HT-C720
HT-C729

Cyfrowy system kina domowego

instrukcja obsługi

Wyobraź sobie możliwości

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung.
Aby uzyskać bardziej kompletny serwis,
należy zarejestrować produkt pod adresem
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ OSŁONY (LUB CZĘŚCI TYLNEJ). CZĘŚCI WEWNĘTRZNE NIE SĄ PRZEZNACZONE DO NAPRAWY PRZEZ UŻYTKOWNIKA. W TYM CELU NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO WYKWALIFIKOWANEGO PERSONELU PUNKTU SERWISOWEGO.

	UWAGA RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. NIE OTWIERAĆ	
Symbol ten oznacza, że wewnątrz tego urządzenia napięcie ma „niebezpieczną wysokość”, która może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub obrażenia ciała.	UWAGA : ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NALEŻY PRAWIDŁOWO PODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE DO GNIAZDKA ELEKTRYCZNEGO.	Symbol ten przypomina o postępowaniu zgodnie z istotnymi instrukcjami dołączonymi do tego urządzenia.

PRZESTROGA

- Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy wystawiać tego urządzenia na deszcz lub wilgoć.

OSTRZEŻENIE

- Sprzęt nie powinien być wystawiony na kapiącą wodę lub chlapanie. Na urządzeniu nie wolno także stawiać żadnych przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazon.
- Główna wtyczka jest używana do odłączania urządzenia i powinna być zawsze przygotowana do użytku.
- Urządzenie to powinno być stale podłączone do wyjścia prądu przemiennego z ochronnym połączeniem uziemienia.
- Aby odłączyć urządzenie z sieci, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego, dlatego wtyczka sieciowa powinna być zawsze dostępna.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

PRODUKT LASEROWY KLASY 1

Ten odtwarzacz płyt CD jest klasyfikowany jako produkt LASEROWY KLASY 1.
Użycie sterowników, regulatorów lub wykonanie procedur innych niż określone w niniejszej instrukcji może doprowadzić do wystawienia na niebezpieczne promieniowanie.

OSTRZEŻENIE

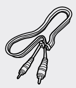
- NIEWIDOCZNE PROMIENIOWANIE LASEROWE PRZY OTWIERANIU I PO OBEJŚCIU WEWNĘTRZNYCH ZABEZPIECZEŃ. UNIKAĆ WYSTAWIENIA NA DZIAŁANIE PROMIENI.

Środki ostrożności

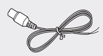
- Należy upewnić się, że źródło zasilania prądem zmiennym jest zgodne z wymaganiami wyszczególnionymi na naklejce umieszczonej z tyłu produktu.
- Produkt należy umieścić w pozycji poziomej na odpowiedniej podstawie (meblu) zachowując wystarczająco dużo miejsca na dopływ powietrza (7,5 – 10 cm).
- Produktu nie należy kłaść na wzmacniaczach lub innych urządzeniach, które mogą nagrzewać się w czasie pracy. Należy upewnić się, że otwory wentylacyjne nie są zasłonięte.
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na produkcie.
- Przed przestawieniem produktu należy sprawdzić, czy szczelina wsuwania płyt jest pusta.
- Aby całkowicie odłączyć produkt od zasilania, należy wyjąć wtyczkę z gniazda w ścianie zwłaszcza, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.
- Podczas burzy z piorunami należy odłączyć wtyczkę z gniazda. Napięcie gwałtownie wzrasta pod wpływem wyładowań atmosferycznych, co może uszkodzić produkt.
- Produktu nie należy wystawiać bezpośrednio na promienie słońca lub inne źródła ciepła. Mogłoby to doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia produktu.
- Produkt należy chronić przed wilgocią i nadmiernym ciepłem lub urządzeniami wytwarzającymi silne pole elektromagnetyczne (np. głośnikami).
- Odłączyć przewód zasilania ze źródła prądu przemiennego, jeśli produkt wykazuje nieprawidłowe działanie.
- Produkt nie jest przeznaczony do użytku przemysłowego. Należy go używać jedynie w celu prywatnym.
- Jeśli produkt lub płyta były przechowywane w niskich temperaturach, może wystąpić kondensacja pary wodnej. W przypadku przewożenia produktu zimą należy odczekać około 2 godzin przed jego użyciem, aż temperatura produktu osiągnie wartość pokojową.
- Baterie użyte w tym produkcie zawierają substancje chemiczne szkodliwe dla środowiska. Nie należy wyrzucać baterii razem z innymi odpadkami gospodarstwa domowego.

Akcesoria

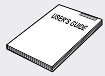
Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie akcesoria wymienione poniżej.



Kabel wideo



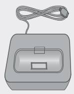
Antena FM



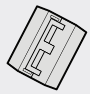
Instrukcja obsługi



Pilot/baterie (rozmiar AAA)



Stacja dokująca do iPoda



Toroidalny rdzeń ferrytowy

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

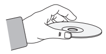
Ostrzeżenia dotyczące obsługi i przechowywania płyt

Niewielkie rysy na płycie mogą zredukować jakość dźwięku i obrazu lub spowodować przeskoki.

Należy szczególnie uważać, aby nie porysować płyt podczas ich obsługi.

Trzymanie płyt

- Nie należy dotykać strony odtwarzania płyty.
- Płytę należy trzymać za krawędzie, tak aby nie zostawić odcisków palców na powierzchni płyty.



- Na płycie nie należy przyklejać papieru ani taśmy.

Przechowywanie płyt

- Płyt nie należy przechowywać bezpośrednio w promieniach słońca
- Przechowywać w chłodnych, wietrzonych miejscach
- Przechowywać w czystych koszulkach ochronnych. Przechowywać w pozycji pionowej.

✎ UWAGA

- Należy uważać, aby nie zabrudzić płyt.
- Nie należy wkładać płyt pękniętych ani porysowanych.

Obsługa i przechowywanie płyt

lZabrudzone płyty lub płyty z widocznymi odciskami palców należy wyczyścić przy użyciu łagodnego detergentu rozpuszczonego w wodzie i wytrzeć suchą szmatką.

- Płytę należy czyścić przecierając delikatnie ruchami ze środka na zewnątrz płyty

✎ UWAGA

- Jeśli ciepłe powietrze dostanie się do zimnych części wewnątrz produktu, może dojść do kondensacji. To z kolei może spowodować nieprawidłowe działanie produktu. W takim przypadku należy wyjąć płytę i na 1 lub 2 godziny pozostawić urządzenie włączone.

Licencja

- INFORMACJE O DIVX VIDEO: DivX® to format cyfrowych filmów wideo stworzony przez firmę DivX, Inc. Jest to urządzenie oficjalnie zatwierdzone przez DivX, które odtwarza filmy DivX. Więcej informacji i narzędzia oprogramowania do konwersji plików na format wideo DivX jest dostępnych na stronie www.divx.com. INFORMACJE O PLIKACH WIDEO DIVX NA ŻĄDANIE: Aby odtwarzać zawartość plików wideo DivX na żądanie (VOD), należy najpierw zarejestrować to urządzenie z oznaczeniem DivX Certified®. Aby wygenerować kod rejestracyjny, należy znaleźć w menu ustawień urządzenia część z plikami DivX VOD. Wpisując ten kod wejdź na stronę vod.divx.com, aby zakończyć proces rejestracji i uzyskać więcej informacji o plikach DivX VOD.
- DivX Certified® to play DivX ® video
- **iPod jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. zarejestrowanym w USA i innych krajach.**
  iPhone jest znakiem towarowym firmy Apple Inc.
- Symbol Dolby i podwójne D są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.
- "Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"

Copyright

Zabezpieczenie przed kopiowaniem

- Wiele płyt DVD jest zabezpieczonych przed kopiowaniem. Z tego powodu produkt należy podłączać tylko bezpośrednio do telewizora, a nie do magnetowidu. Podłączenie do magnetowidu spowoduje otrzymanie obrazu zniekształconego przez zabezpieczenie przed kopiowaniem na płytach DVD.
- „W tym produkcie zastosowano technologię ochrony praw autorskich, objętą zgłoszeniami patentowymi w USA oraz podlegającą innym prawom własności intelektualnej Rovi Corporation. Niedozwolone jest odtwarzanie wsteczne (ang. reverse engineering) i dezasemblacja."

Spis treści

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA 2

ROZPOCZYNANIE PRACY 7

PODŁĄCZANIE 15

KONFIGURACJA 22

POLSKI

Spis treści

- Rysunki i ilustracje znajdujące się w tej instrukcji obsługi służą wyłącznie jako źródło informacji i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu.
- Opłata administracyjna może zostać nałożona w przypadku gdy
  a. po zgłoszeniu żądania technik przybyły na miejsce nie stwierdzi defektu produktu (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi)
  b. użytkownik przekaże urządzenie do centrum napraw i nie zostanie stwierdzony defekt urządzenia (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
- Kwota opłaty administracyjnej zostanie zakomunikowana użytkownikowi przed wykonaniem pracy lub przed wizytą technika.

Rozpoczynanie pracy

Symbole używane w instrukcji

Przed przeczytaniem instrukcji obsługi należy sprawdzić następujące terminy.

Symbol	Termin	Definicja
DVD	DVD	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD-Video lub DVD±R/±RW, nagranych i sfinalizowanych w trybie wideo.
CD	CD	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach zawierających dane (CD DA, CD-R/-RW).
MP3	MP3	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach CD-R/-RW.
DivX	DivX	Dotyczy funkcji dostępnych na płytach MPEG4. (DVD±R/±RW, CD-R/-RW)
!	OSTRZEŻENIE	Dotyczy przypadków, w których funkcja nie działa lub ustawienia mogą zostać anulowane.
✎	UWAGA	Dotyczy wskazówek lub instrukcji na stronie, pomagających w obsłudze każdej funkcji.
	Klawisz skrótu	Funkcja ta zapewnia łatwy i bezpośredni dostęp do danej opcji za naciśnięciem jednego przycisku pilota.

Typy płyt i ich właściwości

Kod regionu

Produkt i płyty są kodowane według regionów. Aby odtwarzać płytę, kody regionów muszą być dopasowane. Niedopasowane kody uniemożliwią odtworzenie płyty.

Typ płyty	Kod regionu	Obszar
DVD-VIDEO	1	Stany Zjednoczone, terytoria Stanów Zjednoczonych oraz Kanada
	2	Europa, Japonia, Bliski Wschód, Egipt, Afryka Południowa, Grenlandia
	3	Tajwan, Korea, Filipiny, Indonezja, Hongkong
	4	Meksyk, Ameryka Płd., Ameryka Środkowa, Australia, Nowa Zelandia, Wyspy Australii i Oceanii, Karaiby
	5	Rosja, Europa Wschodnia, Indie, większość krajów Afryki, Korea Północna, Mongolia
	6	Chiny

Typy płyt, które można odtwarzać

Typy płyt i oznaczenie (logo)	Nagrane sygnały	Rozmiar płyty	Maks. czas odtwarzania
DVD-VIDEO	AUDIO + VIDEO	12 cm	Ok. 240 min (jednostronnie)
			Ok. 480 min (dwustronnie)
		8 cm	Ok. 80 min (jednostronnie)
			Ok. 160 min (dwustronnie)
AUDIO-CD	AUDIO	12 cm	74 min.
		8 cm	20 min.
DivX	AUDIO + VIDEO	12 cm	–
		8 cm	–

Nie należy używać następujących typów płyt!

- W tym produkcie nie należy odtwarzać płyt LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM oraz DVD-RAM. W przeciwnym razie na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat <WRONG DISC FORMAT (NIEPRAWIDŁOWY FORMAT PŁYTY)>.
- Produkt ten może nie odtwarzać płyt DVD zakupionych w innym kraju. W przypadku odtwarzania takich płyt, na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat <Wrong Region. Please Check Disc(Błędny region. Sprawdź dysk)>.

Typy i formaty płyt

Produkt ten nie obsługuje zabezpieczonych plików multimedialnych (DRM).

Płyty CD-R

- W zależności od nagrywarki płyt (nagrywarka CD lub komputer) oraz stanu danej płyty niektóre płyty CD-R mogą nie zostać odtworzone.
- Używaj płyt CD-R 650 MB/74 min. Nie należy używać płyt CD-R dla 700 MB/80 minut, ponieważ mogą one nie zostać odtworzone.
- Niektóre nośniki CD-RW (wielokrotnego zapisu) mogą nie zostać odtworzone.
- Całkowicie odtworzone mogą być tylko prawidłowo „zamknięte" płyty CD-R.

Płyty CD-R MP3

- Odtworzone mogą być tylko płyty CD-R zawierające pliki MP3 w formacie ISO 9660 lub Joliet.
- Nazwy plików MP3 nie powinny zawierać spacji ani znaków specjalnych (. / = +).
- Używaj płyt nagranych z szybkością kompresji/dekompresji danych większą niż 128 kb/s.
- Odtwarzane mogą być jedynie pliki z rozszerzeniem „mp3" i „MP3".
- Można odtwarzać jedynie płyty wielo sesyjne z kolejno zapisanymi sesjami. Jeśli na płycie wielo sesyjnej znajduje się pusty segment, płyta może być odtwarzana tylko do pustego segmentu.
- Jeśli płyta nie jest zamknięta, uruchamianie odtwarzania zajmie więcej czasu i nie wszystkie nagrane pliki będą mogły zostać odtworzone.
- W przypadku plików zakodowanych w formacie VBR (kodowanie ze zmienną wartością), tj. plików zakodowanych z zarówno niską jak i wysoką szybkością transmisji (np. 32 kb/s-320 kb/s), podczas odtwarzania niektóre dźwięki mogą być pomijane.
- Z jednej płyty można odtworzyć maksymalnie 500 utworów.
- Z jednej płyty można odtworzyć maksymalnie 300 folderów.

Płyty CD-R JPEG

- Odtwarzane mogą być jedynie pliki z rozszerzeniem „jpg".
- Jeśli płyta nie jest zamknięta, uruchamianie odtwarzania zajmie więcej czasu i nie wszystkie nagrane pliki będą mogły zostać odtworzone.
- Odtworzone mogą być tylko płyty CD-R zawierające pliki JPEG w formacie ISO 9660 lub Joliet.
- Nazwy plików JPEG powinny zawierać maksymalnie 8 znaków bez spacji lub znaków specjalnych (. / = +).
- Można odtwarzać jedynie płyty wielo sesyjne z kolejno zapisanymi sesjami. Jeśli na płycie wielo sesyjnej znajduje się pusty segment, płytę można odtwarzać jedynie do pustego segmentu.
- W folderze można zapisać maksymalnie 999 obrazów.
- Podczas odtwarzania płyty ze zdjęciami Kodak/Fuji z folderu zdjęć można odtworzyć tylko pliki JPEG.
- Uruchomienie odtwarzania płyt ze zdjęciami innych firm niż Kodak/Fuji Picture może zająć więcej czasu lub płyty takie mogą wcale nie zostać odtworzone.

Płyty DVD±R/±RW, CD-R/RW

- Brak aktualizacji oprogramowania dla niezgodnych formatów.
  (Przykład: QPEL, GMC, o rozdzielczości wyższej niż 800 x 600 pikseli itd.)
- Jeśli płyta DVD-R/-RW została nieprawidłowo nagrana w formacie DVD Video, nie zostanie odtworzona.

DivX (ang. Digital internet video express)

DivX jest formatem plików wideo rozwijanym przez firmę Microsoft na podstawie technologii kompresji MPEG4 w celu udostępniania danych audio i wideo za pośrednictwem Internetu w czasie rzeczywistym.

Format MPEG4 jest używany do kodowania filmów i kodowania plików dźwiękowych MP3, aby umożliwić użytkownikom oglądanie filmu o jakości obrazu i dźwięku zbliżonej do jakości filmu DVD.

Obsługiwane formaty (DivX)

Produkt ten obsługuje następujące formaty nośników. Jeśli urządzenie nie obsługuje danych formatów plików wideo jak i audio, mogą wystąpić takie problemy jak załamanie obrazu lub brak dźwięku.

Obsługiwane formaty wideo

Format	Obsługiwane wersje
AVI	DivX3.11~DivX5.1, XviD
WMV	V1/V2/V3/V7

Obsługiwane formaty audio

Format	Szybkość transmisji	Częstotliwość próbkowania
MP3	80-320 kb/s	44,1 kHz
WMA	56-128 kb/s	
AC3	128-384 kb/s	44,1/48 kHz
DTS	1,5 Mb/s	44,1 kHz

- Pliki DivX, także pliki audio i wideo, utworzone w formacie DTS mogą obsługiwać maksymalnie 6 Mb/s.
- Proporcje ekranu: Mimo że rozdzielczość domyślna DivX wynosi 640x480 pikseli, produkt może obsługiwać rozdzielczości do 720x480 pikseli. Rozdzielczość ekranu telewizora wyższa niż 800 pikseli nie jest obsługiwana.
- Podczas odtwarzania płyty o częstotliwości próbkowania wyższej niż 48 kHz lub 320 kb/s, mogą wystąpić drgania obrazu na ekranie.
- Odtworzenie części z dużą szybkością klatkowania podczas odtwarzania pliku DivX może być niemożliwe.
- Ponieważ produkt ten zapewnia tylko formaty kodowania autoryzowane przez firmę DivX Networks, Inc., odtworzenie pliku DivX utworzonego przez użytkownika może być niemożliwe.

Informacje o podłączaniu urządzenia USB

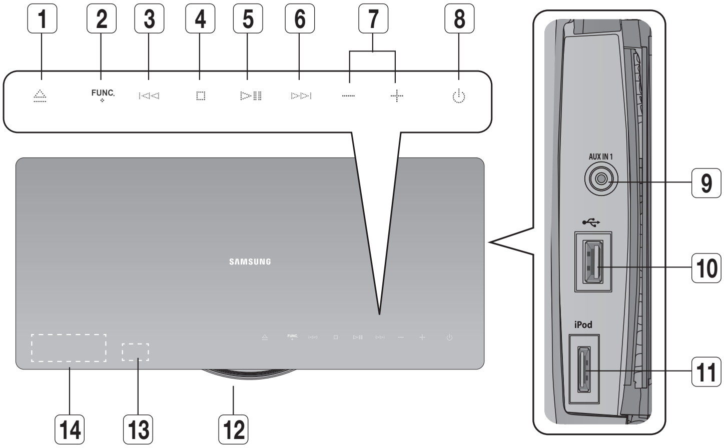
Obsługiwane urządzenia: Urządzenie pamięci masowej USB, odtwarzacz MP3, aparat cyfrowy, czytnik kart USB

1) Jeśli nazwa danego folderu lub pliku składa się z ponad 10 znaków, może nie zostać on odpowiednio wyświetlony lub może nie działać prawidłowo.
2) Plik z napisami o rozmiarze większym niż 148KB może nie być obsługiwany.
3) Niektóre urządzenia USB/aparaty cyfrowe lub czytniki kart USB mogą nie być kompatybilne z tym produktem.
4) Obsługiwane są systemy plików FAT16 i FAT32.
    - System plików NTFS nie jest obsługiwany.
5) Pliki ze zdjęciami (JPEG), muzyką (MP3, WMA) i filmami powinny mieć nazwy w języku koreańskim lub angielskim. W przeciwnym razie plik może nie zostać odtworzony.
6) Należy podłączać bezpośrednio do portu USB danego produktu. Podłączanie za pośrednictwem innego przewodu może spowodować problemy z kompatybilnością USB.
7) W przypadku włożenia więcej niż jednego urządzenia pamięci masowej do czytnika z wieloma gniazdami urządzenie może nie działać prawidłowo.
8) Protokół PTP aparatu cyfrowego nie jest obsługiwany.
9) Nie należy odłączać urządzenia USB podczas „odczytu”.
10) Im większa rozdzielczość obrazu, tym bardziej opóźnione jest jego wyświetlenie.
11) Odtwarzanie pobranych ze strony komercyjnej plików MP3/WMA lub plików wideo z zastosowaniem systemu DRM jest niemożliwe.
12) Zewnętrzny dysk twardy nie jest obsługiwany.
13) Obsługiwane formaty plików

Format	Zdjęcie	Muzyka		Film	
Nazwa pliku	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX
Rozszerzenie pliku	JPG .JPEG	.MP3	.WMA	.WMV	.AVI
Szybkość transmisji	–	80~320 kbps	56~128 kbps	4Mbps	4Mbps
Wersja	–	–	V8	V1,V2, V3,V7	DivX3.11~ DivX5.1, XviD
Piksel	640x480	–	–	720x480	
Częstotliwość próbkowania	–	44.1kHz	44.1kHz	44.1KHz~ 48KHz	

Opis

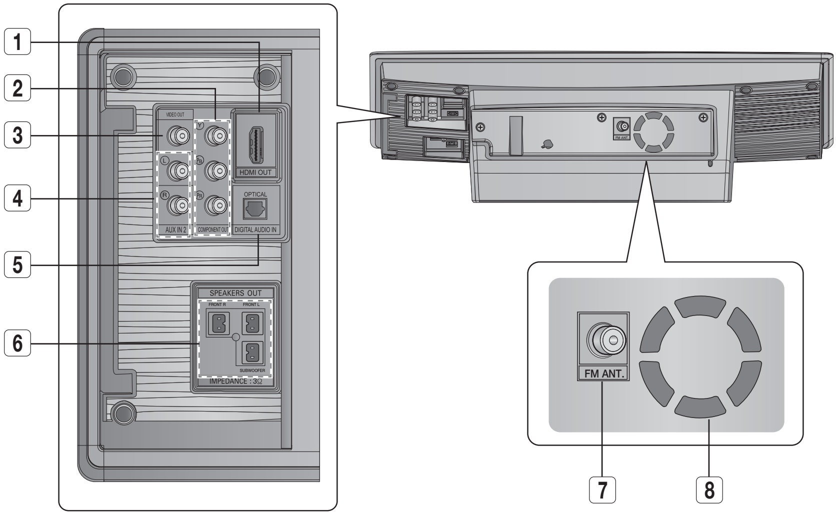
Panel przedni



1	PRZYCISK WYSUWANIA (⏏)	Powoduje wysunięcie płyty.
2	PRZYCISK FUNKCJI (FUNC.)	Tryb przełączany jest w następujący sposób : DVD/CD ➞ D.IN ➞ AUX 1 ➞ AUX 2 ➞ USB ➞ IPOD ➞ FM.
3	PRZYCISK STROJENIE W DÓŁ I PRZESKAKIWANIE (⏮)	Przechodzi do poprzedniego tytułu/rozdziału/ścieżki. Przechodzi w dół pasma częstotliwości FM.
4	PRZYCISK ZATRZYMANIA (□)	Zatrzymuje odtwarzanie.
5	PRZYCISK ODTWARZANIE/PAUZA (⏯)	Odtwarza płytę lub zatrzymuje odtwarzanie.
6	PRZYCISK STROJENIE W GÓRĘ I PRZESKAKIWANIE (⏭)	Przechodzi do kolejnego tytułu/rozdziału/ścieżki. Przechodzi w górę pasma częstotliwości FM.
7	PRZYCISK REGULACJI GŁOŚNOŚCI (–, +)	Regulacja głośności.
8	PRZYCISK ZASILANIA (⏻)	Włączanie/wyłączanie telewizora.
9	ZŁĄCZE WEJŚCIA AUX IN 1	Umożliwia podłączanie komponentów zewnętrznych, np. odtwarzacza MP3.
10	PORT USB	Umożliwia odtwarzanie plików z podłączonych zewnętrznych urządzeń pamięci masowej USB, np. odtwarzacza MP3, pamięci USB flash itd.
11	Gniazdo iPoda	Umożliwia podłączenie złącza stacji dokującej iPoda.
12	OTWÓR NA PŁYTĘ	Tutaj włóż płytę.
13	CZUJNIK PILOTA	Wykrywa sygnały przesyłane przez pilota.
14	WYŚWIETLACZ	Wyświetla stan odtwarzania, czas itd.

Rozpoczynanie pracy

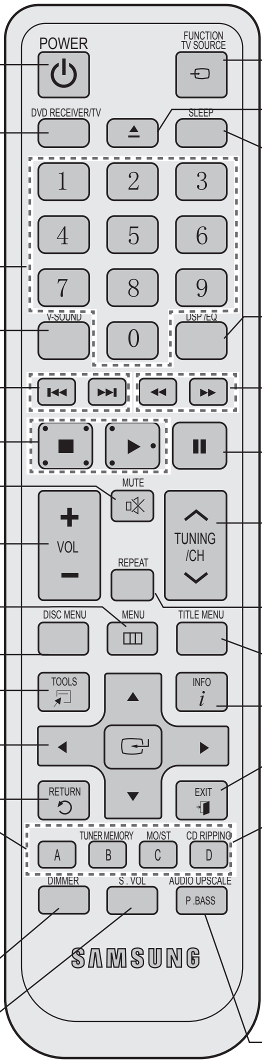
Panel tylny



1	GNIAZDO HDMI OUT	Za pomocą kabla HDMI można podłączyć złącze wyjścia HDMI do złącza wejścia HDMI w telewizorze, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu.
2	GNIAZDA WYJŚCIA VIDEO COMPONENT	Umożliwia podłączenie telewizora z wejściami Video component do tych gniazd.
3	GNIAZDO VIDEO OUT	Umożliwia podłączenie gniazda wejścia wideo w telewizorze (VIDEO IN) z gniazdem wyjścia wideo (VIDEO OUT) w tym urządzeniu.
4	GNIAZDA WEJŚCIA AUX IN 2	Umożliwiają podłączenie do 2-kanałowego wyjścia analogowego urządzenia zewnętrznego (np. magnetowidu).
5	ZEWNĘTRZNE OPTYCZNE GNIAZDO CYFROWE (DIGITAL AUDIO IN)	Umożliwia podłączenie zewnętrznego sprzętu z cyfrowym wyjściem.
6	ZŁĄCZA WYJŚCIOWE GŁOŚNIKÓW 2.1-KANAŁÓW	Podłącz głośniki przednie i subwoofer.
7	GNIAZDO FM ANTENNA	Umożliwia podłączenie anteny FM.
8	WENTYLATOR CHŁODZĄCY	Wentylator zawsze obraca się, gdy zasilanie jest włączone. Podczas instalacji produktu należy zapewnić przynajmniej 10 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron wentylatora.

Pilot

Opis pilota



Włączanie/wyłączanie telewizora.

Aby zmienić na tryb Home Cinema (Kino domowe) lub TV (Telewizor) za pomocą pilota, użyj przycisku z następującym kolorem diody LED.
- Home Cinema (Kino domowe): pomarańczowy
- TV (Telewizor): zielony

Za pomocą przycisku numerycznego można obsługiwać opcje.

Powoduje to wrażenie słuchania 5.1-kanałowego systemu audio.

Umożliwiają przejście do tyłu lub do przodu.

Służy do zatrzymania/uruchomienia odtwarzania płyty.

Umożliwia tymczasowe wyłączenie dźwięku.

Reguluje głośność.

Naciśnij to, aby przejść do poprzedniego menu głównego.

Wyświetla menu płyty.

Umożliwia zmianę języka dźwięku/napisów, kąta itd.

Wybiera pozycje menu ekranowego i zmień wartość menu.

Wraca do poprzedniego menu.

Umożliwia dostęp do podstawowych funkcji produktu, np. Listy zdjęć.
lub
Przycisk ZIELONY(B): Umożliwia zaprogramowanie stacji FM.

Umożliwia regulację jasności wyświetlacza.

Służy do ustawiania i ograniczania poziomu głośności przeciwdziałając gwałtownej zmianie.

Jest to przycisk wyboru trybu.
lub
Umożliwia wybór trybu wideo telewizora.

Aby wysunąć płytę.

Ustawia godzinę automatycznego wyłączenia produktu.

Wybierz żądany tryb dźwięku DSP/EQ.

Umożliwiają wyszukiwanie do tyłu lub do przodu.

Naciśnięcie spowoduje przerwanie odtwarzania płyty.

Umożliwia wyszukiwanie aktywnych stacji FM i zmianę kanałów.

Umożliwia ponowne odtwarzanie tytułu, rozdziału, utworu lub płyty.

Naciśnij, aby otworzyć menu tytułowe.

Wyświetla bieżący stan płyty (pliku).

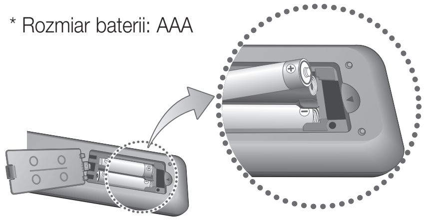
Wyjście z menu.

Umożliwia dostęp do podstawowych funkcji produktu, np. Listy zdjęć.
lub
Przycisk ŻÓŁTY(C): Umożliwia wybranie opcji MONO lub STEREO dla sygnału radiowego.
Przycisk NIEBIESKI (D) : Umożliwia konwersję dźwięku płyty CD na format pliku MP3.

Wybierz żądany tryb P.BASS (WZM. BASU) lub MP3 ENHANCEMENT (POPR. MP3).

Wkładanie baterii do pilota

* Rozmiar baterii: AAA



✎ UWAGA
- Włóż baterie do pilota, tak aby ich biegunowość się zgadzała: (+) do (+) i (–) do (–).
- Należy zawsze wymieniać obie baterie jednocześnie.
- Baterii nie należy wystawiać na działanie ciepła lub ognia.
- Pilota można używać maksymalnie z odległości około 7 metrów w linii prostej.

Konfiguracja pilota

Niektórymi funkcjami telewizora można sterować za pomocą tego pilota.

Obsługiwanie telewizora za pomocą pilota

1. Naciśnij przycisk **DVD RECEIVER/TV**, aby ustawić pilota w tryb **TV**.
2. Naciśnij przycisk **POWER**, aby włączyć telewizor.
3. Przytrzymując przycisk **POWER**, wprowadź kod odpowiadający marce telewizora.
   - Jeśli w tabeli podano więcej niż jeden kod dla danego telewizora, należy wpisywać je po kolei, aby ustalić odpowiedni.
   - **Przykład: Telewizor firmy Samsung**
     Przytrzymując naciśnięty przycisk **POWER** użyj przycisków numerycznych, aby wprowadzić 00, 15, 16, 17 lub 40.
4. Jeśli telewizor zostanie wyłączony, konfiguracja jest zakończona.
   - Można korzystać z przycisków TV POWER, REGULACJI GŁOŚNOŚCI, WYBORU KANAŁU i przycisków numerycznych (0–9).

✎ UWAGA
- Pilot może nie obsługiwać niektórych marek telewizorów. Ponadto, w zależności od marki telewizora, niektóre funkcje mogą być niedostępne.
- Jeśli pilot nie zostanie ustawiony przy użyciu kodu dla danej marki telewizora, pilot będzie obsługiwał domyślnie telewizor marki Samsung.

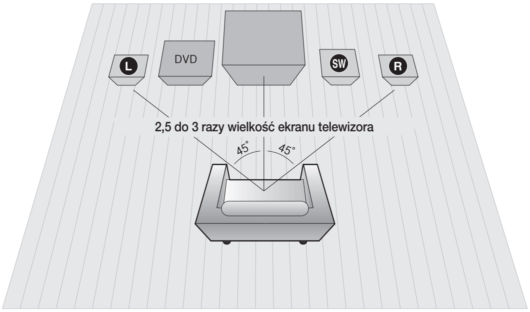
Lista kodów marek telewizorów

Marka	Kod	Marka	Kod
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	MTC	18
A Mark	01, 15	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	Nikei	03
AOC	01, 18, 40, 48	Onking	03
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	Onwa	03
Brocsonic	59, 60	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Candle	18	Penney	18
Cetronic	03	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Citizen	03, 18, 25	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Cinema	97	Pioneer	63, 66, 80, 91
Classic	03	Portland	15, 18, 59
Concerto	18	Proton	40
Contec	46	Quasar	06, 66, 67
Coronado	15	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Croslex	62	Realistic	03, 19
Crown	03	Sampo	40
Curtis Mates	59, 61, 63	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49,
CXC	03	Sanyo	19, 61, 65
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Scott	03, 40, 60, 61
Daytron	40	Sears	15, 18, 19
Dynasty	03	Sharp	15, 57, 64
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Fisher	19, 65	Sony	50, 51, 52, 53, 55
Funai	03	Soundesign	03, 40
Futuretech	03	Spectricon	01
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	SSS	18
Hall Mark	40	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	Symphonic	61, 95, 96
Inkel	45	Tatung	06
JC Penny	56, 59, 67, 86	Techwood	18
JVC	70	Teknika	03, 15, 18, 25
KTV	59, 61, 87, 88	TMK	18, 40
KEC	03, 15, 40	Toshiba	19, 57, 63, 71
KMC	15	Vidtech	18
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	Videch	59, 60, 69
Luxman	18	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	Yamaha	18
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	York	40
Marantz	40, 54	Yupiteru	03
Matsui	54	Zenith	58, 79
MGA	18, 40	Zonda	01
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75	Dongyang	03, 54

Podłączanie

W tej części opisano różne metody podłączania tego produktu do komponentów zewnętrznych.
Przed przeniesieniem lub instalacją produktu należy wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód zasilający.

Podłączanie głośników



Umieszczenie produktu

Umieść go na stojaku lub półce lub pod szafką telewizora.

Wybieranie miejsca słuchania

Miejsce słuchania powinno być oddalone od telewizora na odległość będącą 2,5- lub 3-krotnością przekątnej ekranu telewizora.
Przykład : Dla telewizora 32": 2-2,4 m
Dla telewizora 55": 3,5-4 m

Głośniki przednie L R	Umieść je z przodu miejsca słuchania, w swoim kierunku, pod kątem około 45°. Umieść głośniki w taki sposób, aby ich głośniki wysoko tonowe znajdowały się na tej samej wysokości co uszy.
Subwoofer SW	Położenie subwoofera nie jest takie istotne. Można go ustawić w dowolnym miejscu.

! OSTRZEŻENIE

- Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę głośnikami ani w ich pobliżu. W przypadku upadku głośników taka zabawa mogłaby doprowadzić do obrażeń.
- Przewody głośników należy tak podłączyć do głośników, aby zgadzały się ich biegunowości (+/ –).
- Subwoofer należy umieścić poza zasięgiem dzieci, aby uniemożliwić dzieciom wkładanie rąk lub ciał obcych do kanału (otworu) subwoofera.
- Subwoofera nie należy wieszać na ścianie za kanał (otwór).

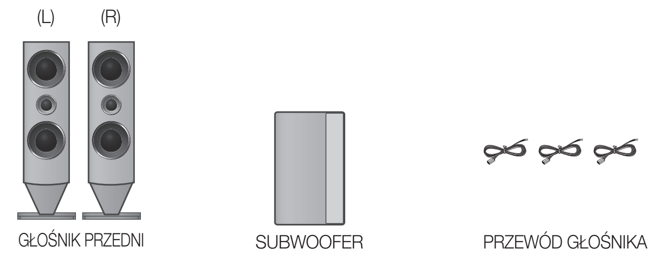
✎ UWAGA

- Postawienie głośnika w pobliżu telewizora może spowodować zniekształcenie obrazu na ekranie w wyniku wytwarzanego przez głośnik pola magnetycznego. W takim przypadku należy ustawić głośnik z daleka od telewizora.

Podłączanie

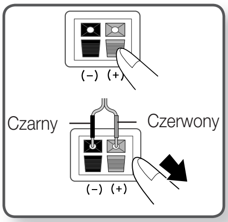
Podłączanie głośników

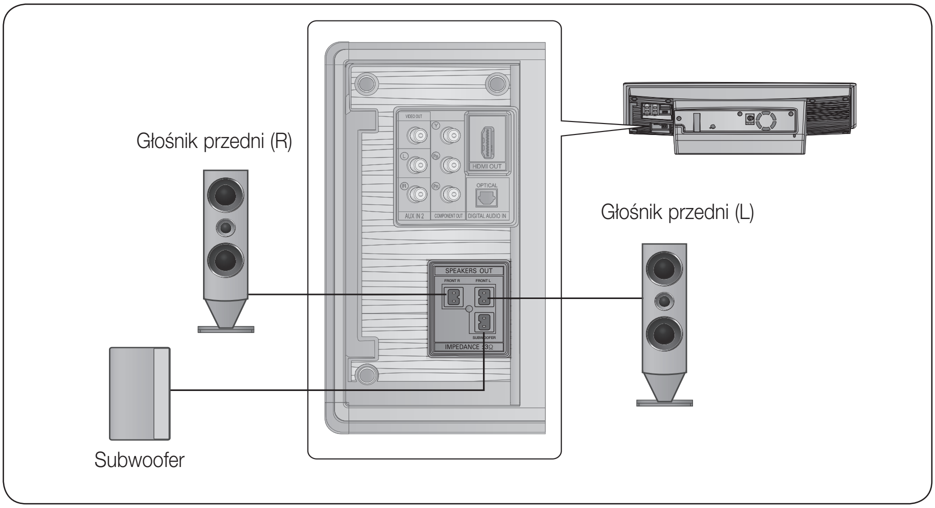
Części głośnika



Podłączanie głośników

1. **1.** Wciśnij zacisk z tyłu danego głośnika.
2. **2.** Wsuń czarny przewód do czarnego zacisku (–) i czerwony przewód do czerwonego zacisku (+) , a następnie zwolnij zacisk.
3. **3.** Podłącz wtyczki z tyłu produktu, dopasowując kolory wtyczek głośników do kolorów gniazd w głośniku.





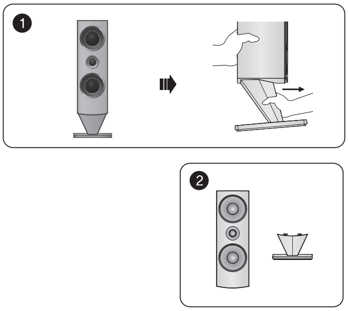
Demontaż/montaż głośnika na stojaku

* Tylko przednie głośniki

Jak zdemontować głośnik

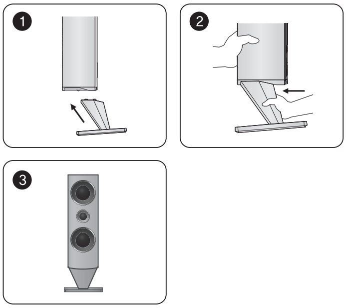
W przypadku gdy głośnik ma być przymocowany do ściany należy uprzednio zdemontować stojak.

1. Pociągnij stojak w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
   - Należy uważać, aby nie użyć nadmiernej siły przy zdejmowaniu. W przeciwnym razie można go uszkodzić.
2. Widok głośnika po zdemontowaniu stojaka.



Jak zamontować głośnik

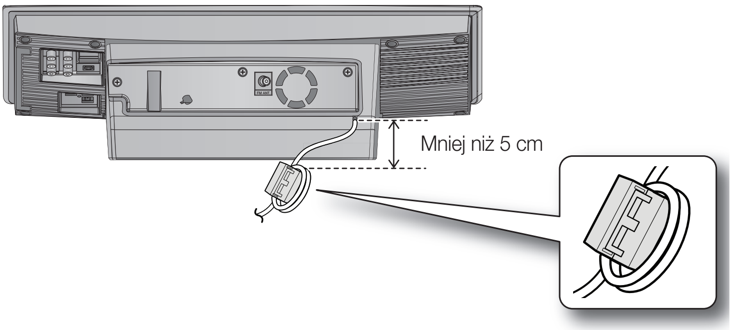
1. Wsuń stojak w kierunku wskazywanym przez strzałkę, aby go dopasować do odpowiednich otworów (x4) na głośniku.
2. Wsuń do końca stojak w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
3. Widok po zamontowaniu głośnika.



Podłączanie toroidalnego rdzenia ferrytowego do gniazda zasilania jednostki głównej

Jeżeli Toroidalny rdzeń ferrytowy zostanie podłączony do przewodu zasilania jednostki głównej, pomoże to zapobiec powstawaniu zakłóceń częstotliwości radiowej spowodowanych sygnałami radiowymi.

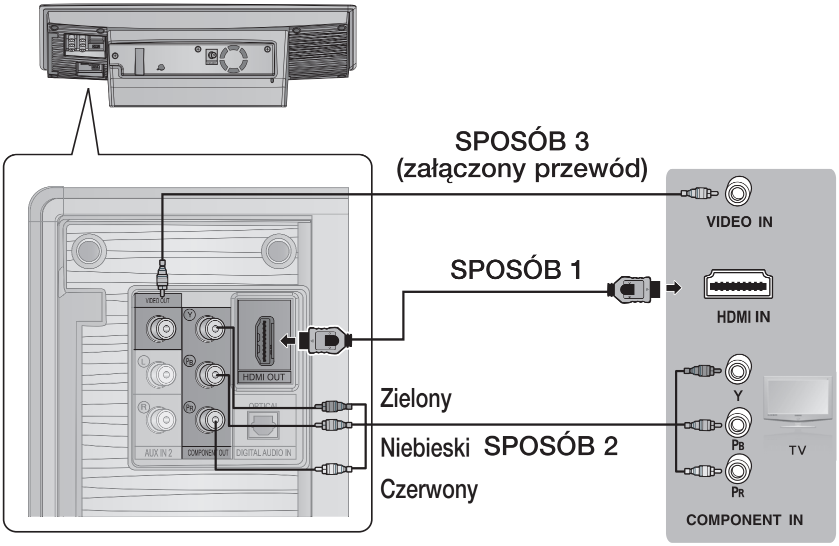
1. Pociągnij uchwyt mocowania Toroidalnego rdzenia ferrytowego, aby go otworzyć.
2. Zawiń dwukrotnie pętlę z przewodu zasilającego jednostki głównej.
3. Przymocuj Toroidalny rdzeń ferrytowy do przewodu zasilającego jednostki głównej zgodnie z ilustracją i wciśnij, aż rozlegnie się kliknięcie.



Podłączanie

Podłączanie wyjścia wideo do telewizora

Wybierz jeden z trzech sposobów podłączenia do telewizora.



SPOSÓB 1: Przy użyciu połączenia HDMI

Podłącz kabel HDMI (niezałączony) z gniazda **HDMI OUT** z tyłu produktu do gniazda HDMI IN w telewizorze.

SPOSÓB 2: Przy użyciu połączenia Component Video

Jeśli dany telewizor jest wyposażony w wejścia Component Video, podłącz komponentowy przewód wideo (sprzedawany oddzielnie) z gniazd **COMPONENT OUT** (Pr, Pb i Y) z tyłu produktu do odpowiednich gniazd w telewizorze.

SPOSÓB 3: Przy użyciu połączenia Composite Video

Podłącz dostarczony kabel wideo z gniazda **VIDEO OUT** z tyłu produktu do gniazda VIDEO IN w telewizorze.

✎ UWAGA

- Rozdzielczości dostępne dla wyjść HDMI to 480p (576p), 720p,1080i/1080p. Informacje dotyczące ustawiania rozdzielczości znajdują się na stronie 23.
- Produkt ten działa w trybie skanowania z przeplotem 480i(576i) dla wyjść component/composite.
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło wejścia sygnału wideo w telewizorze tak, aby odpowiadało trybowi wyjścia wideo w urządzeniu.
  Produkt ten należy włączyć przed ustawieniem źródła wejścia wideo w telewizorze. Więcej informacji na temat wyboru źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.

! OSTRZEŻENIE

- Nie należy podłączać urządzenia za pośrednictwem magnetowidu. Na sygnały wideo kierowane przez magnetowidy mogą mieć wpływ systemy ochrony praw autorskich. Obraz na ekranie telewizora będzie wtedy zniekształcony.

FUNKCJA HDMI

Funkcja automatycznego wykrywania HDMI

Wyjście wideo urządzenia zostanie automatycznie zmienione w tryb HDMI po podłączeniu kabla HDMI przy włączonym zasilaniu.

- HDMI (High Definition Multimedia Interface)
- HDMI to interfejs umożliwiający cyfrową transmisję danych wideo i audio poprzez jedno złącze. Za pomocą interfejsu HDMI produkt przesyła cyfrowy sygnał wideo i audio oraz wyświetla żywy obraz na telewizorze posiadającym gniazdo wejściowe HDMI.
- Opis połączenia HDMI
  - HDMI przesyła wyłącznie cyfrowy sygnał do telewizora.
  - Jeśli telewizor nie obsługuje protokołu HDCP (ang. High-bandwidth Digital Content Protection), na ekranie wyświetlany jest cyfrowy szum.
- Czym jest HDCP?
- HDCP (High-band width Digital Content Protection) to system ochrony przed kopiowaniem zawartości DVD wysyłanej poprzez interfejs HDMI. Oferuje bezpieczne cyfrowe połączenie pomiędzy źródłem sygnału wideo (PC, DVD itp.) a urządzeniem wyświetlającym (telewizorem, projektorem itp.). Zawartość jest szyfrowana w urządzeniu źródłowym w celu uniemożliwienia wykonywania nieautoryzowanych kopii.

✎ UWAGA

- Gdy podłączony jest kabel HDMI, sygnały wideo composite i component nie są nadawane.

Korzystanie z funkcji Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ to funkcja umożliwiająca sterowanie innymi urządzeniami firmy Samsung za pomocą pilota telewizora Samsung. Można jej użyć podłączając ten produkt do telewizora SAMSUNG używając kabla HDMI. Ta funkcja jest dostępna tylko w telewizorach SAMSUNG obsługujących funkcję Anynet+.

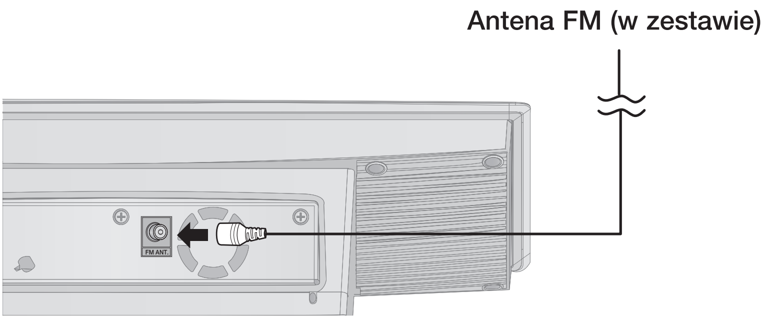
1. Podłącz produkt do telewizora firmy Samsung za pomocą kabla HDMI. (Patrz strona 18).
2. Ustaw funkcję Anynet+ w telewizorze. (Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora).

✎ UWAGA

- Funkcja Anynet+ obsługuje niektóre przyciski pilota.
- Funkcja ta nie jest dostępna, jeśli kabel HDMI nie obsługuje trybu CEC.
- W zależności od telewizora niektóre rozdzielczości wyjściowe HDMI mogą nie być dostępne.
  Patrz instrukcja obsługi danego telewizora.
- Sprawdź, czy telewizor posiada logo Anynet+ HDMI-CEC (jeśli tak, to obsługuje funkcję Anynet+).

Podłączanie

Podłączanie anteny FM

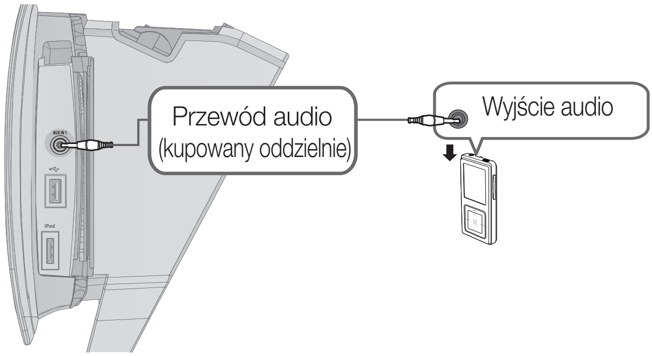


1. Podłącz antenę FM dołączoną do gniazda anteny FM.
2. Powoli przemieszczaj przewód anteny, aż znajdziesz miejsce, gdzie odbiór jest dobry, a następnie przymocuj antenę do ściany lub innej twardej powierzchni.

✎ UWAGA

- Produkt ten nie odbiera stacji AM.

Podłączanie dźwięku z urządzeń zewnętrznych



AUX1: Podłączanie urządzenia zewnętrznego/odtwarzacza MP3

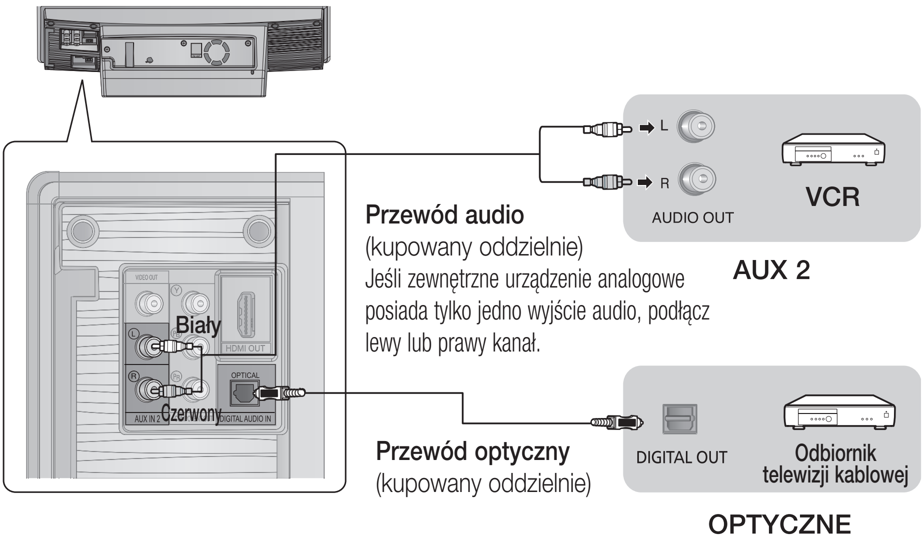
Urządzenia takie jak odtwarzacz MP3.

1. Połącz wejście **AUX IN1** (audio) z boku urządzenia do wyjścia Audio Out urządzenia zewnętrznego/ odtwarzacza MP3.
2. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz wejście **AUX1**.
   - Tryb przełączany jest w następujący sposób:
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → IPOD → FM.

✎ UWAGA

- Po przełączeniu trybu na AUX sygnał dźwiękowy będzie emitowany za kilka sekund, co umożliwi optymalizację obsługi systemu.

Podłączanie dźwięku z urządzeń zewnętrznych



AUX 2: Podłączanie zewnętrznego urządzenia analogowego

Analogue signal components such as a VCR.

1. Połącz wejście **AUX IN 2** (Audio) z tyłu produktu z wyjściem Audio Out zewnętrznego urządzenia analogowego.
   - Sprawdź, czy kolory połączonych gniazd są dopasowane.
2. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz wejście **AUX 2**.
   - Tryb przełączany jest w następujący sposób :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → IPOD → FM.

✎ UWAGA

- Można podłączyć gniazdo wyjścia wideo w magnetowidzie do telewizora i podłączyć gniazda wyjścia audio w magnetowidzie do tego produktu.
- Po przełączeniu trybu na AUX sygnał dźwiękowy będzie emitowany za kilka sekund, co umożliwi optymalizację obsługi systemu.

OPTYCZNE: Podłączanie zewnętrznego urządzenia cyfrowego

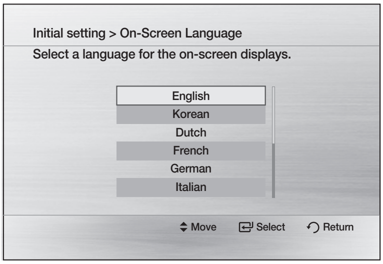
Urządzenia sygnału cyfrowego, takie jak odbiorniki telewizji kablowej/satelitarnej (Set-Top Box).

1. Połącz wejście **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** z tyłu produktu z wyjściem Digital Output zewnętrznego urządzenia cyfrowego.
2. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz **D.IN**
   - Tryb przełączany jest w następujący sposób :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → IPOD → FM.

Konfiguracja

Przed uruchomieniem (Ustawienia początkowe)

1. Naciśnij przycisk **POWER** przy podłączaniu urządzenia do telewizora po raz pierwszy.
   Zostanie wyświetlony ekran Ustawień początkowych.



2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany język, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisku **ENTER** wybierz przycisk Start.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany proporcje ekranu telewizora, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Za pomocą przycisku **ENTER** wybierz przycisk Start.

✎ **UWAGA**

- Jeśli do produktu podłączony jest kabel HDMI, proporcja ekranu nie zostanie wyświetlona.
- Aby przejść do poprzedniego ekranu, naciśnij przycisk RETURN.
- Po wybraniu języka menu można go zmienić naciskając przez ponad 5 sekund przycisk **ZATRZYMANIA** (■) na pilocie (bez włożonej płyty).
- Jeśli nie zostanie wyświetlony ekran Ustawień początkowych, patrz Ustawienia początkowe. (patrz strona 24)

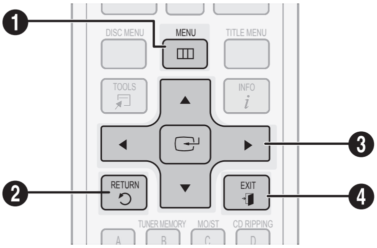
Wybór formatu wideo

Każdy kraj ma inny standard formatu wideo. Można wybrać jeden z dwóch formatów: NTSC lub PAL. Przy wyłączonym produkcie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 5 sekund przycisk Numer 7 na pilocie.

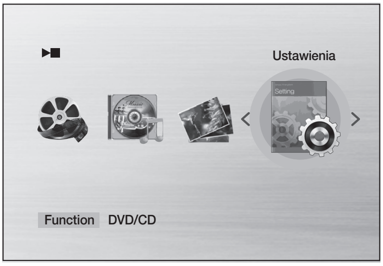
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „NTSC” lub „PAL”. Naciśnij przycisk Numer 7 w celu wyboru formatu „NTSC” lub „PAL”.
- Format wideo na płycie musi być taki sam jak format wideo w telewizorze.

Konfiguracja menu Ustawień

Krok dotyczący dostępu może się różnić w zależności od wybranego menu. Interfejs GUI (Graficzny interfejs użytkownika) przedstawiony w tej instrukcji obsługi może się różnić w zależności od wersji oprogramowania wewnętrznego.



❶	PRZYCISK **MENU**: WYŚWIETLA MENU GŁÓWNE.
❷	PRZYCISK **RETURN**: PRZYWRACA POPRZEDNIE MENU USTAWIEŃ.
❸	PRZYCISK **ENTER** / PRZYCISKI **KIERUNKÓW:** Przemieszczając kursor można wybrać pozycję. Wybierz obecnie wybraną pozycję. Potwierdź ustawienie.
❹	PRZYCISK **EXIT** : ZAMYKA MENU USTAWIEŃ.



1. Naciśnij przycisk **POWER**.
2. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądane menu, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądane menu podrzędne, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
6. Naciskając przycisk **EXIT** można wyjść z menu ustawień.

Wyświetlacz

Można konfigurować różne opcje wyświetlacza, takie jak proporcje ekranu telewizora, rozdzielczość itd.

Proporcje ekranu telewizora

W zależności od typu posiadanego telewizora może zaistnieć potrzeba konfiguracji ustawień ekranu.

• 4:3 Pan-Scan	
	Wybierz tę opcję, jeśli chcesz oglądać wideo 16:9 na DVD bez czarnych pasków na górze i dole nawet wtedy, gdy ekran telewizora ma proporcje 4:3 (duża część filmu z lewej i prawej strony będzie odcięta).
• 4:3 Letter Box	
	Wybierz tę opcję, jeśli chcesz oglądać film DVD w całkowitej proporcji 16:9 nawet wtedy, gdy ekran posiadanego telewizora ma proporcje 4:3. Na górze i dole ekranu mogą pojawić się czarne pasy.
• 16:9 Szeroki	
	Umożliwia oglądanie pełnego obrazu w proporcji 16:9 na szerokoekranowym telewizorze.

✎ UWAGA

- W przypadku stosowania kabla HDMI obraz jest automatycznie konwertowany w tryb 16:9 Wide (Szeroki), a wartość proporcji ekranu telewizora jest wyłączona.
- Jeśli film DVD ma proporcje 4:3 nie można go oglądać na pełnym ekranie.
- Ponieważ płyty DVD są nagrywane w różnych formatach obrazu, ich wygląd się różni w zależności od oprogramowania, typu telewizora i ustawień proporcji ekranu telewizora.

System BD Wise

(Tylko dla produktów firmy Samsung)

System BD Wise to najnowsza funkcja przekazywania danych stworzona przez firmę Samsung. Podłączając produkty firmy Samsung wyposażone w system BD-Wise, za pomocą kabla HDMI, automatycznie zostanie ustawiona optymalna rozdzielczość.

- **Wł.**: Oryginalna rozdzielczość płyty DVD zostanie bezpośrednio ustawiona w telewizorze.
- **Wył.**: Rozdzielczość wyjściowa zostanie ustawiona zgodnie z poprzednio ustawioną rozdzielczością, bez względu na rozdzielczość płyty.

✎ UWAGA

- Umożliwi to optymalizację jakości obrazu zgodnie z jego zawartością (na płycie, DVD itd.), która ma być odtwarzana, produktem lub danym telewizorem firmy Samsung zgodnym z systemem BD Wise.
- Aby zmienić rozdzielczość w trybie BD Wise, należy wcześniej ustawić tryb BD na Off (Wył.).
- Funkcja BD Wise będzie nieaktywna, jeśli produkt zostanie podłączony do urządzenia nieobsługującego systemu BD Wise.

Rozdzielczość

Ustawia rozdzielczość wyjściową sygnału wideo HDMI. Wartość 480p(576p), 720p, 1080i oraz 1080p wskazuje liczbę linii wideo.
Litery i oraz p oznaczają odpowiednio: skanowanie z przeplotem i progresywne.

- **System BD Wise:** Automatycznie ustawia optymalną rozdzielczość po podłączeniu przy użyciu kabla HDMI do telewizora z funkcją BD Wise. (Pozycja menu BD Wise jest wyświetlana tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja BD Wise).
- **480p (576p):** Przesyła 480 linii progresywnego wideo.
- **720p:** Przesyła 720 linii progresywnego sygnału wideo.
- **1080i:** Przesyła 1080 linii sygnału wideo z przeplotem.
- **1080p:** Przesyła 1080 linii progresywnego wideo.

✎ UWAGA

- Jeśli podłączone jest wyjście Component lub Composite, obsługiwana jest tylko rozdzielczość 480i(576i).
- W zależności od telewizora rozdzielczość 1080p może nie zostać wyświetlona.

Format HDMI

Poprzez wyjście HDMI można ustawić optymalne kolory. Wybierz typ podłączonego urządzenia.

- **Monitor :** Wybierz w przypadku podłączenia do monitora za pomocą HDMI.
- **TV :** Wybierz w przypadku podłączenia do telewizora za pomocą HDMI.

Audio

DRC (Kompresja zakresu dynamiki)

Ta funkcja umożliwia wyrównanie zakresu pomiędzy najgłośniejszymi i najcichszymi dźwiękami. Można korzystać z tej funkcji, by cieszyć się dźwiękiem Dolby Digital oglądając filmy przy niskim poziomie głośności, np. w nocy.

- Można wybrać albo off (wył.), 2/8, 4/8, 6/8, Full (Pełny).

AV-SYNC

Funkcja synchronizacji obrazu i dźwięku może nie być dostępna w przypadku podłączenia do telewizora cyfrowego. W takiej sytuacji dopasuj opóźnienie dźwięku, aby odpowiadał obrazowi.

- Można wybrać opóźnienie dźwięku z zakresu od 0 ms do 300 ms. Wybierz ustawienie optymalne.

HDMI AUDIO

Sygnały dźwiękowe przesyłane poprzez złącze HDMI można włączać i wyłączać.

- **Wył. :** Obraz wideo jest przesyłany wyłącznie poprzez złącze HDMI, a dźwięk jest nadawany wyłącznie przez głośniki produktu.
- **Wł.** : Oba sygnały obrazu i dźwięku są przesyłane poprzez złącze HDMI, a dźwięk jest nadawany tylko przez głośniki telewizora.

✎ UWAGA

- Ustawienie domyślne tej funkcji to HDMI Audio Off.
- Ustawienie funkcji HDMI Audio jest automatycznie zredukowane do 2 kanałów dla głośników telewizora.
- Gdy włączona jest funkcja HDMI Audio, opcja DSP EQ/P.BASS nie jest dostępna.
- W trybie iPod to menu nie jest dostępne.

Korektor EQ

W zależności od regionu ustaw automatycznie optymalne ustawienia korektora.

- **Wył**. : Wyłącz Korektor EQ.
- **Wł**. **:** Włącz Korektor EQ.

System

Ustawienia początkowe

W opcji Initial Settings (Ustawienia początkowe) można ustawić język i proporcje ekranu telewizora.

✎ UWAGA

- Jeśli do produktu podłączony jest kabel HDMI, wartość proporcji ekranu nie zostanie wyświetlona i proporcje są automatycznie ustawiane do trybu 16:9 Wide (Szeroki).

Rejestracja DivX(R)

Zobacz kod rejestracji DivX(R) VOD, aby nabyć i odtwarzać zawartość DivX(R) VOD.

Język

Można ustawić preferowany język menu ekranowego, menu płyty itd.

JĘZYK OSD	Wybierz język wyświetlanych na ekranie komunikatów,
Menu Dysku	Wybierz język wyświetlania menu płyty.
Dźwięk	Wybierz język dźwięku płyty.
Napisy	Wybierz język napisów płyty.

※ Aby wybrać inny język, wybierz opcję OTHERS w Disc Menu, Audio i Subtitle, i wprowadź kod języka dla danego kraju (patrz strona 38).

※ Wybór opcji OTHERS (INNE) w menu OSD Language (Język menu ekranowego) jest niemożliwy.

✎ UWAGA

- Wybrany język będzie wyświetlany tylko wtedy, gdy jest obsługiwany na płycie.

Bezpieczeństwo

Funkcja blokady rodzicielskiej działa w połączeniu ze sklasyfikowanymi płytami DVD, co umożliwia kontrolę typów płyt DVD oglądanych przez członków rodziny. Na płycie można wybrać jeden z 8 poziomów oceny.

Ocena rodzicielska

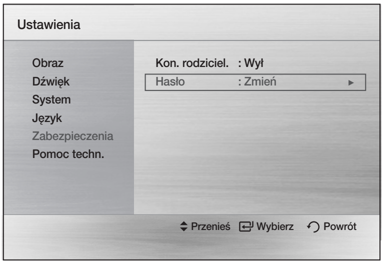
Wybierz żądaną ocenę.
Wysoki numer oznacza, że program jest przeznaczony tylko dla widzów dorosłych. Na przykład, jeśli użytkownik wybierze maksymalnie poziom 6, płyty z zawartością na poziomie 7, 8 nie będą odtwarzane.

Wprowadź hasło, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

- Domyślne hasło to „7890".
- Po zakończeniu konfiguracji zostanie wyświetlony poprzedni ekran.

Zmiana hasła

Wybierz **Change** (Zmień) i za pomocą przycisków numerycznych na pilocie wprowadź 4-cyfrowe hasło, aby ustawić blokadę rodzicielską.



Nie pamiętasz hasła?

1. Wyjmij płytę.
2. Gdy w urządzeniu nie ma płyty, naciśnij przycisk **ZATRZYMANIA** (■) na pilocie i przytrzymaj go przez co najmniej 5 sekund. Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości fabrycznych.

Pomoc

Informacje o produkcie

Podaj informacje o produkcie np. kod modelu, wersję oprogramowania itd.

Funkcje podstawowe

Odtwarzanie płyt

Włóż płytę do otworu na płytę, stroną z etykietą skierowaną w górę.

✎ UWAGA

- Funkcja wznawiania: Po zatrzymaniu odtwarzania płyty urządzenie zapamiętuje miejsce zatrzymania, więc ponowne naciśnięcie przycisku **ODTWARZANIE** spowoduje odtwarzanie płyty od miejsca zatrzymania. (Funkcja ta działa tylko w przypadku płyt DVD).
  Dwukrotnie naciśnięcie przycisku **ZATRZYMANIA** podczas odtwarzania spowoduje wyłączenie funkcji wznawiania.
- Jeśli na produkcie lub pilocie nie zostanie naciśnięty żaden przycisk przez dłużej niż 3 minuty podczas włączonego trybu Pause (Wstrzymanie), tryb zostanie zmieniony w tryb ZATRZYMANIE.
- W zależności od zawartości płyty ekran początkowy może się różnić.
- Odtwarzanie płyt nielegalnie skopiowanych na tym produkcie jest niemożliwe, ponieważ jest niezgodne z zasadami systemu **CSS** (System szyfrowania zawartości: system ochrony przed kopiowaniem).

* Naciśnięcie niewłaściwego przycisku spowoduje wyświetlenie ∅.

Funkcja wygaszacza ekranu TV/ oszczędzania energii

- W przypadku pozostawienia produktu w trybie zatrzymania przez ponad 5 minut bez czynności użytkownika, na ekranie telewizora zostanie wyświetlony wygaszacz ekranu.
- W przypadku pozostawienia produktu w trybie wygaszacza przez ponad 20 minut zasilanie zostanie automatycznie wyłączone.

Odtwarzanie płyt Audio CD (CD-DA)/MP3/WMA

CD MP3



1. Włóż płytę audio (CD-DA) lub MP3 do otworu na płytę.
   - W przypadku płyty Audio CD pierwszy utwór będzie odtwarzany automatycznie.
     - Za pomocą przycisków ⏮⏭ można przejść do poprzedniego/następnego utworu.
   - W przypadku płyty MP3/WMA za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Muzyka**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
     - Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz żądany plik, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
     - Za pomocą przycisków ◄◄ ►► można przejść do poprzedniej/następnej strony.
2. Naciśnij przycisk **ZATRZYMANIA** (■), aby zatrzymać odtwarzanie.

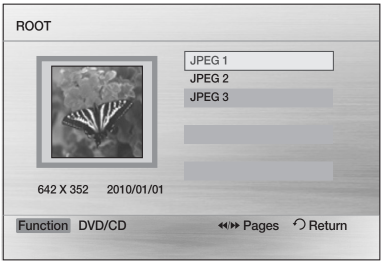
✎ UWAGA

- W zależności od trybu nagrywania niektóre płyty MP3/WMA-CD mogą nie zostać odtworzone.
- Spis treści płyt MP3-CD różni się w zależności od formatu utworów MP3/WMA nagranych na płycie.
- Odtwarzanie plików WMA-DRM jest niemożliwe.

Odtwarzanie plików JPEG

Obrazy przechwycone przez aparat cyfrowy lub kamerę, czy też pliki JPEG na komputerze można zapisać na płycie, a następnie odtworzyć przy użyciu tego produktu.

1. Włóż płytę JPEG do otworu na płytę.
2. Za pomocą przycisków◄► wybierz opcję **Zdjęcie**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz folder, który ma zostać odtworzony, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz zdjęcie, które ma zostać odtworzone, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Wybrany plik zostanie odtworzony i rozpocznie się pokaz slajdów.
   - Aby zatrzymać pokaz slajdów, naciśnij przycisk **PAUZA** (❙❙).
   - Można przeglądać poprzedni/następny plik naciskając przyciski ◄,► w trybie pokazu slajdów.



Funkcja rotacji

JPEG

Naciśnij przycisk **ZIELONY (B)** lub **ŻÓŁTY(C)** w trybie WSTRZYMANIE.

- Przycisk **ZIELONY(B)** : Obraca o 90° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- Przycisk **ŻÓŁTY(C)** : Obraca o 90° zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara.

✎ UWAGA
- TMaksymalne rozdzielczości obsługiwane przez ten produkt, to 5120 x 3480 (lub 19,0 megapikseli) w przypadku standardowych plików JPEG i 2048 x 1536 (lub 3,0 megapikseli) w przypadku plików z obrazami wyświetlanymi w trybie progresywnym.

Korzystanie z funkcji odtwarzania

Wyszukiwanie do przodu/do tyłu

DVD CD MP3 DivX

Naciśnij przycisk ◄◄ ►►, aby korzystać z funkcji Search (Wyszukiwanie).

◄◄	◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4
►►	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4

✎ UWAGA
- W trybie wyszukiwania nie jest odtwarzany żaden dźwięk.

Przeskakiwanie scen/piosenek

DVD CD MP3 DivX

Naciśnij przyciski |◄◄ ►►|.

- Każde naciśnięcie przycisku podczas odtwarzania spowoduje odtwarzanie poprzedniego lub następnego rozdziału, utworu lub katalogu (pliku).
- Rozdziałów nie można przeskakiwać kolejno.

Odtwarzanie w zwolnionym tempie

DVD DivX

Naciśnij przycisk **PAUZA** (❙❙), a następnie przycisk ►►, aby odtwarzać w zwolnionym tempie.

DVD	❙►1 →❙►2 →❙►3
DivX	❙►1 →❙►2 →❙►3

✎ UWAGA
- Podczas odtwarzania w zwolnionym tempie nie jest słyszany dźwięk.
- Odtwarzanie zwolnione wstecz nie działa.

Funkcje podstawowe

Odtwarzanie stopniowe

Naciśnij kilkakrotnie przycisk **PAUZA**.

- Każde naciśnięcie tego przycisku podczas odtwarzania spowoduje przesunięcie obrazu do przodu o jedną klatkę.

✎ **UWAGA**

- Podczas odtwarzania stopniowego nie jest słyszany dźwięk.

Funkcja przeskakiwania o 5 minut

W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk ◄, ►.

- Każde naciśnięcie przycisku ► spowoduje odtwarzanie od miejsca znajdującego się 5 minut dalej.
- Każde naciśnięcie przycisku ◄ spowoduje odtwarzanie od miejsca znajdującego się 5 minut wstecz.

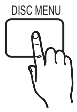
✎ **UWAGA**

- Funkcja ta jest dostępna tylko dla płyt DivX.

Korzystanie z menu płyty

Można wyświetlać menu języka dźwięku, języka napisów, profilu itd.

1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **DISC MENU** na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



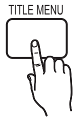
✎ **UWAGA**

- W zależności od płyty pozycje ustawień menu mogą się różnić i to menu może nie być dostępne.

Korzystanie z menu tytułowego

W przypadku płyt DVD zawierających wiele tytułów można zobaczyć tytuł każdego filmu.

1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **TITLE MENU** na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.



✎ **UWAGA**

- W zależności od płyty pozycje ustawień menu mogą się różnić i to menu może nie być dostępne.

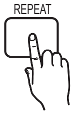
Powtarzanie odtwarzania

DVD CD MP3 DivX

Powtarzanie odtwarzania płyty DVD/DivX

Można powtórzyć odtwarzanie tytułu, rozdziału lub części (Powtórz A-B) płyty DVD/DivX.





1. Podczas odtwarzania płyty DVD/ DivX naciśnij przycisk **REPEAT** na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądany tryb powtarzania, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **OFF**, aby powrócić do normalnego odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

DVD-VIDEO	**Title** ➞ **Chapter** ➞ **A -** ➞ **Off**
DivX	**Track** ➞ **Dir** (Katalog) ➞ **Disc** ➞ **Off**

Powtórz odtwarzanie płyty CD/MP3

1. Podczas odtwarzania płyty CD/ MP3 naciśnij kilkukrotnie przycisk REPEAT, aby wybrać żądany tryb powtarzania.

CD	⇉ ➞ 1 ➞ ALL ➞ ⤮ ➞ A-B (Normalny) ➞ Powtórz utwór ➞ Powtórz wszystko ➞ Losowo ➞ Powtórz część A-B)
MP3	⇉ ➞ 1 ➞ 📁 ➞ ALL ➞ ⤮ (Normalny ➞ Powtórz utwór➞ Powtórz katalog ➞ Powtórz wszystko➞ Losowo)

Powtarzanie odtwarzania A-B

DVD CD

Oznaczony rozdział na płycie DVD lub CD można odtwarzać kilkakrotnie.

1. Podczas odtwarzania płyty DVD/CD naciśnij przycisk **REPEAT** na pilocie.
2. W przypadku płyty DVD za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **A-**.
   W przypadku płyt CD naciskaj przycisk **REPEAT** kilkakrotnie, aż zostanie wyświetlony komunikat A-B .
3. Naciśnij przycisk **ENTER** w miejscu, od którego chcesz rozpocząć powtarzanie odtwarzania (A).
4. Naciśnij przycisk **ENTER** w miejscu, w którym chcesz zakończyć powtarzanie odtwarzania (B).
5. Aby powrócić do normalnego odtwarzania,
   W przypadku płyty DVD za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **WYŁ**.
   W przypadku płyt CD za pomocą przycisku **REPEAT** wybierz ⇉.

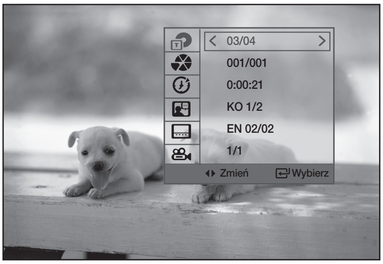
✎ **UWAGA**

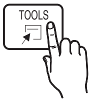
- Funkcja powtarzania A-B nie jest dostępna w przypadku płyt DivX, MP3 lub JPEG.

Funkcje podstawowe

Wyświetlanie informacji o płycie

DVD DivX





1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS** na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ▲ ▼ wybierz żądaną pozycję.
3. Za pomocą przycisków ◄► zmień ustawienie na żądane, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Aby ustawić określoną pozycję menu, można skorzystać z przycisków numerycznych na pilocie.
4. Aby informacje o płycie zniknęły z ekranu, naciśnij ponownie przycisk **TOOLS**.

UWAGA

- W przypadku odtwarzania zawartości z menu Tools, niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od płyty.
- W zależności od płyty można także wybrać tryb DTS lub Dolby Digital.
- Niektóre menu narzędzi mogą się różnić w zależności od płyty i plików.

Menu TOOLS (NARZĘDZIA)

- **Title**( ) : Umożliwia dostęp do żądanego tytułu w przypadku więcej niż jednej płyty. Na przykład, jeśli na płycie DVD jest więcej niż jeden film, każdy film zostanie zidentyfikowany jako Tytuł.
- **Chapter**( ) : Większość płyt DVD jest nagrywanych w rozdziałach, co ułatwia szybkie znalezienie określonego rozdziału.
- **Playing time**( ) : Umożliwia odtwarzanie filmu z żądanego miejsca. Jako odnośnik należy wpisać czas początkowy. Funkcja wyszukiwania czasu nie jest dostępna na niektórych płytach
- **Audio**( ): Dotyczy języka napisów filmu. Płyta DVD może zawierać do 8 języków audio.
- **Subtitle**( ): Dotyczy języka napisów dostępnego na płycie. Możliwy jest wybór języka napisów lub według uznania wyłączenie napisów. Płyta DVD może zawierać do 32 języków napisów.
- **Angle**( ): Jeśli płyta DVD zawiera wiele kątów określonej sceny, można skorzystać z funkcji Angle.

Wybór języka audio

DVD DivX

1. Naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz ekran **AUDIO** ( ).
3. Za pomocą przycisków ◄► lub przycisków numerycznych wybierz żądany język audio.
   - W zależności od liczby języków dostępnych na płycie DVD każde naciśnięcie przycisku wybiera inny język audio.

Wybór języka napisów

1. Naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz ekran **SUBTITLE** ( ) display.
3. Za pomocą przycisków ◄► lub przycisków numerycznych wybierz żądany język napisów.
   - W zależności od liczby języków dostępnych na płycie DVD każde naciśnięcie przycisku wybiera inny język napisów.

✎ UWAGA
- W zależności od rodzaju płyty funkcje języka napisów i audio może być niedostępna.
- W formacie pliku DivX język napisów może być przedstawiany jedynie w postaci numerów.

Funkcja napisów

- Aby prawidłowo korzystać z tej funkcji, należy posiadać pewne doświadczenie w ekstracji i edycji filmów.
- Aby korzystać z tej funkcji napisów, należy zapisać plik napisów (*.smi) pod taką samą nazwą pliku, jak nazwa pliku multimedialnego DivX (*.avi) w tym samym folderze.
  Przykład. Podstawowy Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Do 60 znaków literowych i cyfrowych lub 30 znaków wschodnio-azjatyckich (znaki dwubajtowe, takie jak koreański i chiński) w przypadku nazwy pliku.
- Napisy plików DivX o rozmiarze powyżej 148 KB nie są obsługiwane przez pliki *.smi, *.sub, *.srt.

Funkcja Angle (Kąt)

Funkcja ta umożliwia oglądanie tej samej sceny z różnego punktu widzenia.

1. Naciśnij przycisk **TOOLS.**
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz ekran ANGLE ( ).
3. Za pomocą przycisków ◄► lub przycisków numerycznych wybierz żądany kąt.

✎ UWAGA
- Funkcja kąta działa jedynie w przypadku płyt z nagranymi wieloma kątami.

Tryb dźwięku

P.BASS (WZM. BASU)

Funkcja P.BASS (WZM. BASU) zapewnia wzmocnienie niskich tonów, aby dźwięki o niskiej częstotliwości były lepiej słyszalne.

Funkcja MP3 ENHANCE (POPRAWIANIA MP3) zapewnia lepszą jakość dźwięku przez zwiększenie częstotliwości próbkowania.



Naciśnij przycisk **P.BASS.**

2-kanałowe źródło LPCM	POWER BASS ON ➞ POWER BASS OFF
Plik MP3	POWER BASS ON ➞ POWER BASS OFF ➞ MP3 ENHANCE ON

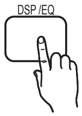
✎ UWAGA
- Funkcja P.BASS dostępna jest tylko przy 2-kanałowych źródłach LPCM, takich jak mp3, DivX, płytach CD oraz wma.
- Funkcja P.BASS nie działa w trybie DSP/EQ.
  W przypadku naciśnięcia funkcji P.BASS w trybie DSP/EQ tryb DSP/EQ zostanie automatycznie wyłączony, a funkcja P. BASS włączona.
- Funkcja MP3 Enhancement (Poprawa MP3) jest dostępna tylko dla plików MP3.

Funkcje podstawowe

DSP (Cyfrowy procesor sygnałowy)/Korektor

- DSP (Cyfrowy procesor sygnałowy): Tryby DSP zostały zaprojektowane w celu symulacji różnych środowisk akustycznych.
- Korektor: Można wybrać opcję ROCK, POP lub JAZZ itd., aby zoptymalizować dźwięk stosowanie do rodzaju odtwarzanej muzyki.

Naciśnij przycisk **DSP/EQ.**

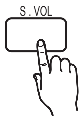


POPS, JAZZ, ROCK	W zależności od rodzaju muzyki można wybrać opcję POP, JAZZ oraz ROCK.
STUDIO	Zapewnia uczucie słuchania muzyki w studio.
CLUB	Symuluje dźwięk muzyki klubowej z pulsującym bitem basowym.
HALL	Zapewnia czyste głosy, jak podczas słuchania na sali koncertowej.
MOVIE	Zapewnia uczucie oglądania filmu w kinie.
CHURCH	Daje poczucie przebywania w wielkim kościele.
PASS	Wybierz tę opcję w celu normalnego słuchania.

S.VOL (Inteligentna regulacja głośności)

Funkcja ta reguluje i stabilizuje poziom głośności, zapobiegając nagłym zmianom głośności w przypadku zmiany kanału lub przejścia do innej sceny.

Naciśnij przycisk **S.VOL**.



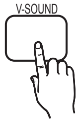
- Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje następującą zmianę wyboru:

SVOL ON → SVOL OFF

V-SOUND (Wirtualny dźwięk)

Wytwarza realistyczny dźwięk za pomocą 2.1-kanałowego systemu audio za pomocą efektów wirtualnych, co powoduje wrażenie słuchania 5.1-kanałowego systemu audio.

Naciśnij przycisk **V-SOUND**.



Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje następującą zmianę wyboru:

VSOUND ON → VSOUND OFF

Słuchanie radia

Korzystanie z przycisków na pilocie

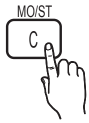
1. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz częstotliwość **FM**.
2. Wybierz żądaną stację.
   - **Dostrajanie automatyczne 1** : Za pomocą przycisków ⏮ ⏭ można wybrać zaprogramowaną stację.
   - **Dostrajanie automatyczne 2** : Naciśnij i przytrzymaj przycisk **TUNING/CH** (︿﹀) aby automatycznie wyszukiwać aktywnych stacji.
   - **Dostrajanie ręczne** : Naciskając przycisk **TUNING/CH** (︿﹀)można zwiększyć lub zmniejszyć częstotliwość narastająco.

Korzystanie z przycisków na produkcie

1. Naciśnij przycisk **FUNCTION (** FUNC. ● **) ,** aby wybrać częstotliwość **FM.**
2. Wybierz stację radiową.
   - **Dostrajanie automatyczne 1** : ZA pomocą przycisku **ZATRZYMANIA** (■) wybierz **PRESET** a następnie za pomocą przycisków ⏮ ⏭ wybierz zaprogramowaną stację.
   - **Dostrajanie automatyczne 2** : Za pomocą przycisku **ZATRZYMANIA** (■) wybierz **MANUAL**, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk ⏮ ⏭, aby automatycznie wyszukiwać pasma.
   - **Dostrajanie ręczne** : Za pomocą przycisku **ZATRZYMANIA** (■) wybierz opcję MANUAL, a następnie za pomocą przycisków ⏮ ⏭ wybierz niższą lub wyższą częstotliwość.

Ustawianie dźwięku Mono/Stereo

Naciśnij przycisk **MO/ST**.

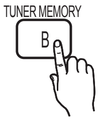


- Każde naciśnięcie przycisku powoduje przełączenie dźwięku pomiędzy trybem **STEREO** a **MONO**.
- W obszarach słabego odbioru wybierz MONO, aby zapewnić czysty odbiór stacji bez zakłóceń.

Programowanie stacji

Przykład : Programowanie stacji FM 89.10

1. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz częstotliwość **FM**.
2. Za pomocą przycisku **TUNING/CH** (︿﹀) wybierz częstotliwość „89.10”.
3. Naciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.
   - Na wyświetlaczu zacznie migać numer.

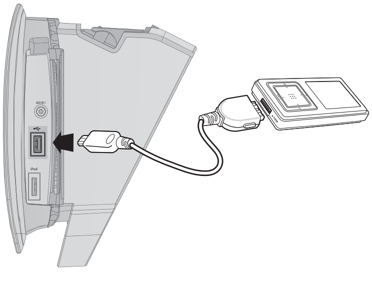


4. Za pomocą przycisków ⏮ ⏭ wybierz zaprogramowany numer.
   - Można wybrać ustawienie z zakresu od 1 do 15.
5. Naciśnij ponownie przycisk **TUNER MEMORY**.
   - Naciśnij przycisk **TUNER MEMORY**, zanim numer zniknie z ekranu.
   - Numer zniknie z ekranu i stacja zostanie zapisana w pamięci.
6. Aby zaprogramować inne stacje, powtórz kroki od 2 do 5.
   - Aby wybrać zaprogramowaną stację, za pomocą przycisków ⏮ ⏭ na pilocie wybierz kanał.

Funkcja USB

Odtwarzanie plików multimedialnych przy użyciu funkcji hosta USB

Można odtwarzać pliki multimedialne, takie jak obrazy, filmy lub muzykę zapisaną w odtwarzaczu MP3, pamięci USB lub w aparacie cyfrowym z wysokiej jakości obrazem wideo, podłączając urządzenie z zapisanym plikiem do portu USB urządzenia.



1. Podłącz urządzenie USB do portu USB z boku urządzenia.
2. Naciśnij przycisk **FUNCTION**, aby wybrać USB.
   - Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat **USB**, który po chwili zniknie.
3. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Filmy**, **Muzyka** lub **Zdjęcia**.
   - Wybierz plik, aby go odtworzyć.

Bezpieczne usuwanie USB

Aby zapobiec uszkodzeniu pamięci urządzenia USB, przed odłączeniem kabla USB należy wykonać procedurę bezpiecznego usuwania sprzętu.

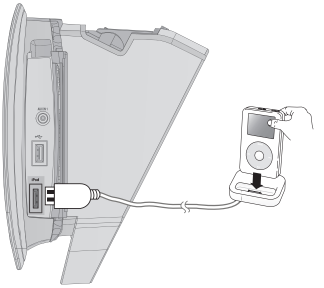
- Naciśnij przycisk **ŻÓŁTY (C)**.
  - Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat **REMOVE** (USUŃ).
- Wyjmij kabel USB.

✎ UWAGA

▪ Wyjmij powoli kabel USB z portu USB. W przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie portu USB.

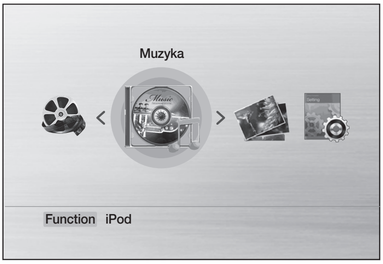
Korzystanie z iPoda

Przez produkt można słuchać plików muzycznych i oglądać pliki wideo z iPoda.



Słuchanie muzyki

Podłączając urządzenie do produktu można odtwarzać pliki muzyczne zapisane na iPodzie.



1. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz opcję iPod.
2. Podłącz złącze stacji dokującej iPoda do gniazda iPoda z boku urządzenia.
3. Umieść iPoda w stacji dokującej.
   - iPod zostanie włączony automatycznie.
   - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat „iPod".
4. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję Music.
5. Wybierz plik muzyczny, aby go odtworzyć.
   - Do sterowania prostymi funkcjami odtwarzania można użyć przycisków pilota lub produktu, np. **ODTWARZANIE**, **PAUZA**, **ZATRZYMANIA**, **⏮/ ⏭**, **⏪/ ⏩**oraz przycisków **REPEAT**. Patrz strona 13.

✎ UWAGA
- Przed podłączeniem iPoda i produktu należy ustawić głośność na umiarkowanym poziomie.
- Gdy produkt jest włączony i zostanie podłączony iPod, produkt będzie ładować baterię iPoda.
- Opis „Made for iPod" oznacza, że akcesorium elektroniczne jest przeznaczone specjalnie do podłączania iPodów i producent poświadcza certyfikatem spełnianie standardów wydajności Apple.
- Opis „Made for iPhone" oznacza, że akcesorium elektroniczne jest przeznaczone specjalnie do podłączania urządzeń iPhone i producent poświadcza certyfikatem spełnianie standardów wydajności Apple.
- Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia oraz jego zgodność z normami bezpieczeństwa i przepisami.
- W trybie iPod nie działa funkcja dźwięku HDMI.

Kategorie muzyczne iPoda

Informacje o pliku, np. nazwa wykonawcy i albumu, tytuł utworu i gatunek muzyczny będą wyświetlane zgodnie z informacją znacznika ID3 na odpowiednim pliku muzycznym.

Artist	Odtwarzanie według nazwy wykonawcy.
Songs	Odtwarzanie w kolejności numerycznej lub alfabetycznej
Playlist	Odtwarzanie według listy utworów.
Album	Odtwarzanie według albumów
Generic	Odtwarzanie według gatunków muzycznych.
Composers	Odtwarzanie według wykonawców.

✎ UWAGA
- Lista kategorii może się różnić w zależności od modelu iPoda.
- Co to jest znacznik ID3?
  Są to załączone do pliku MP3 informacje o tym pliku, takie jak: tytuł utworu, wykonawca, album, rok oraz gatunek muzyczny. Znacznik ma też puste pole na komentarz.

Oglądanie filmów

Podłączając urządzenie do produktu można odtwarzać pliki wideo zapisane na iPodzie.

1. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz opcję IPOD.
2. Podłącz złącze stacji dokującej iPoda do gniazda iPoda z boku urządzenia.
3. Na ekranie iPoda przejdź do opcji **Ustawienia > Filmy**, a następnie ustaw opcję **TV Out (Wyjście TV)** i sygnał telewizora.
4. Umieść iPoda w stacji dokującej.
   - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat „iPod".
5. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Filmy**
6. Wybierz plik wideo, aby go odtworzyć.
   – Do sterowania prostymi funkcjami odtwarzania można użyć przycisków pilota lub urządzenia, np. **ODTWARZANIE, PAUZA, ZATRZYMANIA**, **◄◄ /►►** oraz przycisków **◄◄ /►►**. (Patrz strona 13).

Modele iPoda, których można używać z tym produktem

iPod nano 3. generacji (wideo)	**iPod** 5. generacji (wideo)	**iPod nano** 4. generacji (wideo)
iPod touch 1. generacji	**iPod touch** 2. generacji	**iPhone 3G**
iPod classic	**iPhone**	

✎ UWAGA
- Połącz gniazdo VIDEO OUT (Composite) urządzenia z telewizorem. W przypadku wyboru filmu z iPoda podczas podłączania przewodu HDMI na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat TV informujący o potrzebie zmiany źródła wejścia TV VIDEO na Composite. Wybierz opcję „Yes" (Tak) i zmień źródło wejścia wideo w telewizorze na Composite, aby oglądać film z iPoda.
  Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi danego telewizora.
- Funkcja odtwarzania filmów z iPoda jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrane jest wyjście Composite Video.
- Aby oglądać film z iPoda za pośrednictwem wyjścia VIDEO, wyłącz funkcję HDMI CEC.
- Na ekranie telewizora nie będą wyświetlane inne ekrany niż ekran odtwarzania. Pozostałe ekrany sprawdzaj na iPodzie.
- Jeśli podłączony iPod nie obsługuje funkcji odtwarzania wideo, po wybraniu menu wideo zostanie wyświetlony komunikat „Cannot play video files saved on this iPod (Nie można odtwarzać plików wideo zapisanych na tym iPodzie)".
- Kompatybilność zależy od wersji oprogramowania danego iPoda. Wersję oprogramowania iPoda należy na bieżąco aktualizować.

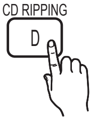
Funkcje zaawansowane

Zgrywanie z płyt

Służy do konwertowania dźwięku z płyt CDDA (ang. Compact Disc Digital Audio) na pliki w formacie MP3 przed wysłaniem ich do urządzenia pamięci masowej USB.

1. Podłącz urządzenie USB do produktu.
2. Włóż płytę CDDA w otwór na płytę.
3. Naciśnij przycisk **CD RIPPING**.

CD RIPPING



   - Aby rozpocząć zgrywanie bieżącego utworu, naciśnij przycisk **CD RIPPING** na pilocie w trakcie odtwarzania utworu przez system lub podczas wstrzymania odtwarzania.
   - Aby zgrać całą zawartość płyty, naciśnij i przytrzymaj przycisk **CD RIPPING** na pilocie. -"– Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „FULL CD RIPPING (ZGRYWANIE CAŁEJ PŁYTY)" i rozpocznie się proces zgrywania.
4. Naciśnij przycisk **ZATRZYMANIA** (■), aby zatrzymać zgrywanie.
   - Po zakończeniu zgrywania z płyty w urządzeniu USB zostanie utworzony katalog o nazwie „RIPPING (ZGRYWANIE)", a zgrany plik zostanie zapisany w formacie „SAM_XXXX. MP3".

✎ **UWAGA**

- Nie rozłączaj kabla USB lub przewodu zasilania podczas zgrywania z płyty. Może to spowodować uszkodzenie danych. Aby zatrzymać zgrywanie z płyty, naciśnij przycisk ZATRZYMANIA i rozłącz urządzenie USB, gdy system całkowicie zakończy odtwarzanie płyty.
- Jeśli kabel USB zostanie rozłączony podczas zgrywania z płyty, system zostanie wyłączony, a zgrany plik nie będzie mógł zostać usunięty.
- Jeśli urządzenie USB zostanie podłączone do systemu podczas odtwarzania płyty, system zatrzyma tymczasowo odtwarzanie i uruchomi je ponownie.
- Zgrywanie płyt DTS-CD jest niemożliwe.
- Jeśli czas zgrywania nie przekroczy 5 sekund, nie zostanie utworzony plik zgrywania.
- Zgrywanie płyty CD działa tylko wtedy, gdy urządzenie USB jest sformatowane w systemie plików FAT. (System plików NTFS nie jest obsługiwany). Lista zgodnych urządzeń podana jest w danych technicznych hosta USB.
- Zgrywanie wykonywane jest przy normalnej prędkości 1x. Czas zgrywania może być dłuższy dla niektórych urządzeń USB.
- W czasie zgrywania z płyty nie jest odtwarzany dźwięk ścieżki.
- Nie należy ustawiać, dotykać ani przenosić systemu podczas zgrywania z płyty.
- Gdy funkcja HDMI AUDIO jest włączona, funkcja CD Ripping (Zgrywanie z płyt) nie jest obsługiwana.

Inne informacje

Rozwiązywanie problemów

W przypadku nieprawidłowego działania produktu, patrz tabela poniżej. Jeśli występujący problem nie jest wymieniony poniżej lub zastosowanie poniższych instrukcji nie rozwiązuje problemu, wyłącz produkt, odłącz przewód zasilający i skontaktuj się z najbliższym, autoryzowanym sprzedawcą lub centrum serwisowym firmy Samsung Electronics.

Objaw	Sprawdź/Rozwiązanie
Nie mogę wyjąć płyty.	• Czy przewód zasilania jest dobrze podłączony do gniazda? • Wyłącz zasilanie, a następnie włącz ponownie.
Podłączenie iPod nie jest możliwe.	• Sprawdź stan złącza i stacji dokującej iPoda. • Wersję oprogramowania iPoda należy na bieżąco aktualizować.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się.	• Sprawdź numer regionu DVD. Płyty DVD kupione za granicą mogą nie być odtwarzane. • Produkt ten nie odtwarza płyt CD-ROM i DVD-ROM. • Sprawdź, czy poziom oceny jest prawidłowy.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się natychmiast po naciśnięciu przycisku odtwarzania/pauzy.	• Sprawdź, czy używana płyta nie jest zdeformowana lub nie ma rys na powierzchni. • Przetrzyj płytę.
Brak dźwięku.	• Brak dźwięku podczas szybkiego odtwarzania, odtwarzania w zwolnionym tempie oraz odtwarzania stopniowego. • Sprawdź, czy głośniki są odpowiednio podłączone. • Sprawdź, czy płyta nie jest poważnie uszkodzona.
Dźwięk słychać tylko z kilku głośników, nie ze wszystkich 3.	• W przypadku niektórych płyt DVD dźwięk jest odtwarzany tylko z przednich głośników. • Sprawdź, czy głośniki są odpowiednio podłączone. • Wyreguluj głośność. • Podczas odtwarzania płyty CD, radia lub TV dźwięk jest wysyłany tylko do przednich głośników.
Pilot nie działa.	• zy pilot jest używany w zasięgu działania po prawidłowym kątem i w odpowiedniej odległości od systemu? • Czy baterie są wyczerpane? • Czy zostały wybrane odpowiednie funkcje trybu (DVD RECEIVER/TV) pilota (DVD RECEIVER/TV)?
• Płyta się obraca, jednak nie jest wyświetlany obraz. • Jakość obrazu jest niska i są widoczne drgania obrazu.	• Czy włączony jest telewizor? • Sprawdź, czy przewody wideo są odpowiednio podłączone. • Sprawdź, czy płyta nie jest brudna lub poważnie uszkodzona. • Produkt może nie odtwarzać płyt niskiej jakości.
Język dźwięku i napisy nie działają.	• Język dźwięku i napisy nie będą działały, jeśli nie są zawarte na płycie.
Ekran menu płyty/tytułu nie jest wyświetlany nawet podczas wyboru funkcji płyty/tytułu.	• Sprawdź, czy używana płyta zawiera menu.
Nie można zmienić proporcji ekranu.	• Można odtwarzać płyty DVD z proporcją 16:9 w trybie 16:9 WIDE (SZEROKI), 4:3 LETTER BOX lub 4:3 PAN-SCAN, ale płyty DVD 4:3 mogą być wyświetlane tylko z proporcjami 4:3. Zapoznaj się z opakowaniem płyty DVD, a następnie wybierz odpowiednią funkcję.

Inne informacje

Objaw	Sprawdź/Rozwiązanie
• **Produkt nie działa.** **(Przykład: Zostaje odłączone zasilanie lub przycisk panelu przedniego nie działa, albo słyszalny jest dziwny hałas).** • **Produkt nie działa prawidłowo.**	• Naciśnij i przytrzymaj przez ponad 5 sekund przycisk **ZATRZYMANIA** (■) na pilocie, jeśli w urządzeniu nie ma płyty (funkcja ponownego uruchamiania). **Zastosowanie funkcji RESET (PONOWNE URUCHOMIENIE) spowoduje usunięcie wszystkich zachowanych ustawień.** **Należy z niej korzystać tylko w razie potrzeby.**
Użytkownik zapomniał hasła poziomu oceny.	• Podczas, gdy wyświetlania komunikatu „NO DISC (BRAK PŁYTY)” na wyświetlaczu produktu, naciśnij i przytrzymaj przycisk **ZATRZYMANIA** (■) na pilocie przez ponad 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat „**INIT** (POCZĄTKOWE)” i wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości domyślnych. Następnie naciśnij przycisk **POWER**. **Zastosowanie funkcji RESET (PONOWNE URUCHOMIENIE) spowoduje usunięcie wszystkich zachowanych ustawień.** **Należy z niej korzystać tylko w razie potrzeby.**
Brak sygnału radiowego.	• Czy antena jest prawidłowo podłączona? • Jeśli wejściowy sygnał antenowy jest słaby, zamontuj zewnętrzną antenę radiową w miejscu zapewniającym lepszy odbiór.

Lista kodów języków

Wprowadź odpowiedni kod dla OTHERS (INNE) w opcji Disc Menu (Menu płyty), Audio (Dźwięk) i Subtitle (Napisy). (Patrz strona 25).

Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod	Język
1027	Afar	1142	Greek	1239	Interlingue	1345	Malagasy	1482	Kirundi	1527	Tajik
1028	Abkhazian	1144	English	1245	Inupiak	1347	Maori	1483	Romanian	1528	Thai
1032	Afrikaans	1145	Esperanto	1248	Indonesian	1349	Macedonian	1489	Russian	1529	Tigrinya
1039	Amharic	1149	Spanish	1253	Icelandic	1350	Malayalam	1491	Kinyarwanda	1531	Turkmen
1044	Arabic	1150	Estonian	1254	Italian	1352	Mongolian	1495	Sanskrit	1532	Tagalog
1045	Assamese	1151	Basque	1257	Hebrew	1353	Moldavian	1498	Sindhi	1534	Setswana
1051	Aymara	1157	Persian	1261	Japanese	1356	Marathi	1501	Sangro	1535	Tonga
1052	Azerbaijani	1165	Finnish	1269	Yiddish	1357	Malay	1502	Serbo-Croatian	1538	Turkish
1053	Bashkir	1166	Fiji	1283	Javanese	1358	Maltese	1503	Singhalese	1539	Tsonga
1057	Byelorussian	1171	Faeroese	1287	Georgian	1363	Burmese	1505	Slovak	1540	Tatar
1059	Bulgarian	1174	French	1297	Kazakh	1365	Nauru	1506	Slovenian	1543	Twi
1060	Bihari	1181	Frisian	1298	Greenlandic	1369	Nepali	1507	Samoan	1557	Ukrainian
1069	Bislama	1183	Irish	1299	Cambodian	1376	Dutch	1508	Shona	1564	Urdu
1066	Bengali; Bangla	1186	Scots Gaelic	1300	Canada	1379	Norwegian	1509	Somali	1572	Uzbek
1067	Tibetan	1194	Galician	1301	Korean	1393	Occitan	1511	Albanian	1581	Vietnamese
1070	Breton	1196	Guarani	1305	Kashmiri	1403	(Afan) Oromo	1512	Serbian	1587	Volapuk
1079	Catalan	1203	Gujarati	1307	Kurdish	1408	Oriya	1513	Siswati	1613	Wolof
1093	Corsican	1209	Hausa	1311	Kirghiz	1417	Punjabi	1514	Sesotho	1632	Xhosa
1097	Czech	1217	Hindi	1313	Latin	1428	Polish	1515	Sundanese	1665	Yoruba
1103	Welsh	1226	Croatian	1326	Lingala	1435	Pashto, Pushto	1516	Swedish	1684	Chinese
1105	Danish	1229	Hungarian	1327	Laothian	1436	Portuguese	1517	Swahili	1697	Zulu
1109	German	1233	Armenian	1332	Lithuanian	1463	Quechua	1521	Tamil		
1130	Bhutani	1235	Interlingua	1334	Latvian, Lettish	1481	Rhaeto-Romance	1525	Tegulu		

Dane techniczne

Ogólne	Waga	3,0 Kg	
	Wymiary	433 (szer.) x 142 (wys.) x 208 (głęb.) mm	
	Zakres temperatur pracy	+5°C – +35°C	
	Zakres wilgotności pracy	10 % do 75 %	
Tuner FM	Wartość stosunku sygnał/szum	70 dB	
	Czułość użytkowa	10 dB	
	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	0.5 %	
Płyta	DVD (Digital Versatile Disc)	Prędkość odczytu: 3,49–4,06 m/s	
		Przybliżony czas odtwarzania (jednostronny, dysk jednowarstwowy): 135 min	
	CD: 12 cm (PŁYTA KOMPAKTOWA)	Prędkość odczytu: 4,8–5,6 m/s	
		Maksymalny czas odtwarzania: 74 min	
	CD: 8cm (PŁYTA KOMPAKTOWA)	Prędkość odczytu: 4,8–5,6 m/s	
		Maksymalny czas odtwarzania: 20 min	
Wyjście wideo	Przy użyciu połączenia Composite Video	480i (576i)	
		1 kanał: 1.0 Vp-p (rezystancja 75 Ω)	
	Przy użyciu połączenia Component Video	480i (576i)	
		Y : 1.0 Vp-p (rezystancja 75 Ω)	
		Pr : 0,70 Vp-p (rezystancja 75 Ω)	
		Pb : 0,70 Vp-p (rezystancja 75 Ω)	
Wideo / Audio	Przy użyciu połączenia HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p (576p)	
Wzmacniacz	Moc głośnika przedniego	132W x 2(3Ω)	
	Moc subwoofera	134W(3Ω)	
	Zakres częstotliwości	20 Hz–20 kHz	
	Stosunek sygnał/szum	70 dB	
	Separacja kanałów	60 dB	
	Czułość wejścia	AUX) 400 mV	
Głośnik	System głośników	System głośników 2,1	
		Przód	Subwoofer
	Impedancja	3 Ω	3 Ω
	Zakres częstotliwości	140Hz~20KHz	40Hz~160Hz
	Poziom ciśnienia dźwięku	86dB/W/M	88dB/W/M
	Moc znamionowa	132W	134W
	Moc maksymalna	264W	268W
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Przód : 90 x 334,5 x 68,5 mm (z podstawą: 109 x 98 mm) Subwoofer : 168 x 350 x 295 mm	
	Ciężar	Przód: 0,84 Kg Subwoofer : 4,5 Kg	

*: Znamionowe dane techniczne

- Samsung Electronics Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.
- Wagę i wymiary podano w przybliżeniu.
- Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Informacje dotyczące źródła zasilania i zużywanej mocy można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.

Kontakt do SAMSUNG WORLD WIDE

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

SAMSUNG

Odpowiednia utylizacja baterii tego produktu

(Przepisy obowiązujące w krajach Unii Europejskiej i innych krajach Europy z oddzielnymi systemami zwrotu zużytych baterii).

To oznaczenie na bateriach, przyklejane ręcznie lub wydrukowane na opakowaniu, informuje o tym, że wyczerpanych baterii tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Jeśli obecne na baterii, symbole chemiczne: Hg, Cd oraz Pb oznaczają, że bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przekraczającej poziomy określone w Dyrektywie UE 2006/66. W przypadku nieodpowiedniego wyrzucenia baterii substancje te mogą zagrażać zdrowiu lub środowisku.

W celu ochrony zasobów środowiska naturalnego i promocji ponownego wykorzystywania materiałów, należy oddzielić baterie od pozostałych odpadów i oddać do lokalnego, bezpłatnego punktu zwrotu baterii w celu recyklingu.

Odpowiednia utylizacja tego produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Przepisy obowiązujące w krajach Unii Europejskiej i innych krajach Europy z oddzielnymi systemami zbiórki odpadów.)

To oznaczenie znajdujące się na produkcie, akcesoriach lub w jego dokumentacji, wskazuje, że zużytego produktu i jego akcesoriów elektronicznych (np. ładowarka, zestaw słuchawkowy, kabel USB) nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska lub szkody na zdrowiu spowodowanej niekontrolowanym usuwaniem odpadów, należy oddzielić te produkty od innych odpadów i poddać je recyklingowi, aby umożliwić ponowne wykorzystanie materiałów, z jakich jest wytworzone.

Użytkownicy domowi w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat miejsca i sposobu recyklingu tych produktów w sposób niezagrażający środowisku powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili ten produkt lub odpowiednią jednostką administracji rządowej.

Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się z dostawcą oraz zapoznać się z postanowieniami i warunkami umowy zakupu.

Tego produktu i jego akcesoriów elektronicznych nie należy usuwać razem z innymi odpadami pochodzącymi z działalności gospodarczej.